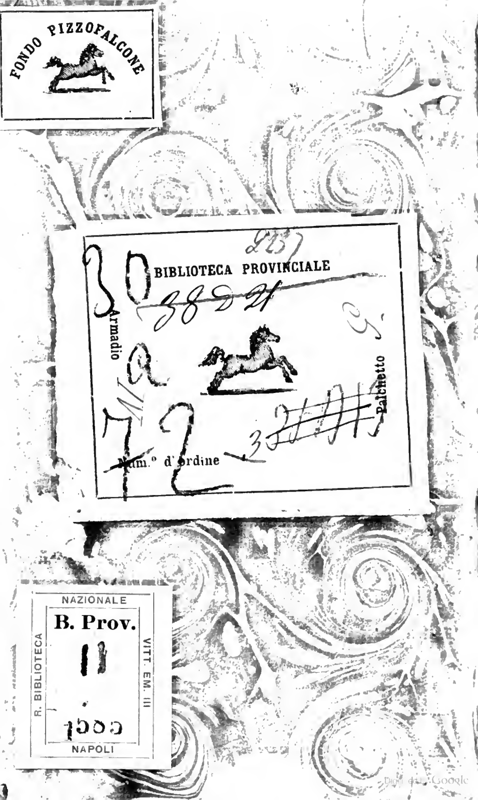
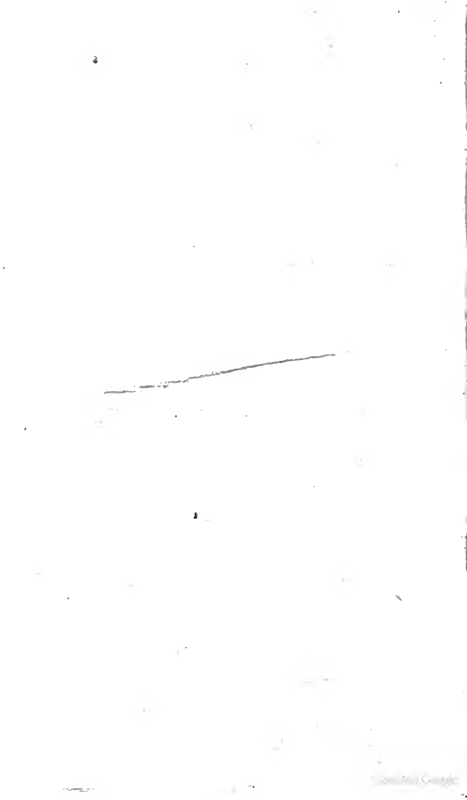



FONDO PIZZOFALCONE
BIBLIOTECA PROVINCIALE
Armadio
Palchetto
Num.° d'ordine
NAZIONALE
B. Prov.
R. BIBLIOTECA
VITT. EM. III
NAPOLI



DÉMONSTRATIONS
ÉLÉMENTAIRES
DE BOTANIQUE.

TOME PREMIER.



DÉMONSTRATIONS
ÉLÉMENTAIRES
DE BOTANIQUE,

CONTENANT les Principes généraux de cette Science, l'explication des termes, les fondemens des Méthodes, & les élémens de la physique des végétaux.

LA description des Plantes les plus communes, les plus curieuses, les plus utiles, rangées suivant la Méthode de M. DE TOURNEFORT & celle du Chevalier LINNÉ.

LEURS usages & leurs propriétés dans les Arts, l'économie rurale, dans la Médecine humaine & Vétérinaire ; ainsi qu'une instruction sur la formation d'un Herbier, sur la dessication, la macération, l'infusion des plantes, &c.

TROISIEME ÉDITION, corrigée & considérablement augmentée.

TOME PREMIER.



A LYON,
Chez BRUYSET FRERES.

M. DCC. LXXXVII.
Avec Approbation & Privilege du Roi.

. . . . . quas vellent eſſe in tutelâ ſuâ
Divi legerunt plantas . . . .
Niſi utile eſt quod facimus, ſtulta eſt gloria.

PHÆD. *lib.* 3. *fab.* 17.



AVIS

SUR CETTE NOUVELLE ÉDITION.

Le premier plan des Démonstrations Élémentaires de Botanique fut conçu en 1764, & l'instruction des Éleves de l'École Royale Vétérinaire, établie à Lyon depuis peu de temps, fut le premier objet qu'on se proposa *. La

* L'Établissement des Écoles Vétérinaires est dû à M. Bourgelat, Chef de l'Académie du Roi dans la Ville de Lyon, sa patrie, qu'il a illustrée par divers Ouvrages sur les principes de l'Équitation & sur la Zoologie Vétérinaire, par de nombreux articles de Manege & de Maréchallerie insérés dans la premiere édition de l'Encyclopédie, auxquels il doit la célébrité dont il jouit dans toute l'Europe. Ses premiers travaux ont été marqués par des succès, & les Étrangers ne se sont pas bornés à les honorer de leurs applaudissemens. Ils ont été jaloux de voir se former dans le sein de son École des Éleves qui pussent rapporter dans leur patrie les principes d'un Art essentiel & presque nouveau dont jusque-là les procédés avoient été bornés aux foibles moyens d'une routine aveugle ou d'un empyrisme dénué de lumieres. Ce fut par les soins de ce Citoyen recommandable, & sous les auspices d'un Ministre bienfaisant & éclairé (*M. Bertin*) que les fondemens de cet établissement utile furent jetés d'abord à Lyon, & ensuite à Paris où les regards du Ministere lui donnerent un nouveau degré d'importance. M. Bourgelat envisagea les secours dont la Médecine Vétérinaire pouvoit être redevable au regne végétal, comme un motif qui rendoit indispensable aux Éleves les notions les plus essentielles de la Botanique. Bientôt le jardin

Botanique alors étoit peu connue, & comptoit en France un petit nombre d'Amateurs. La Médecine & la Pharmacie se contentoient de la connoissance du nombre très-restreint de Plantes dont les vertus ont consacré l'usage; les Ouvrages du célebre Linné, qui depuis long-temps avoient fait parmi les Naturalistes du Nord une révolution heureuse, à peine connus des François, peu appréciés, peu lus, si ce n'est par quelques Savans de nos Provinces méridionales, avoient été peu accueillis dans la Capitale où les Principes du Botaniste Suédois hautement désapprouvés sembloient ne présenter qu'une nomenclature barbare & stérile. L'Encyclopédie récemment publiée ne proposoit

---

de l'École de Lyon présenta la réunion des Plantes médicinales les plus utiles, de celles qui servent à la nourriture des animaux, & des especes les plus capables de fixer l'attention des Naturalistes & des Amateurs. Deux amis, tous deux connus par des Ouvrages utiles & par de vastes connoissances, s'empresserent de seconder le désir du Ministere & les travaux du Fondateur. M. de la Tourrette & M. l'Abbé Rozier se chargerent de la formation du jardin & de la rédaction des Démonstrations destinées à l'instruction des Éleves. L'Introduction à la Botanique, qui forme le premier Volume, appartient en entier à M. de la Tourrette, ainsi que le plan général de l'Ouvrage, les Préfaces & les Tables raisonnées. L'accueil du Public met ces élémens au-dessus des éloges dus à la clarté de l'instruction, à la précision avec laquelle les Principes de la Science y sont développés & à la méthode philosophique qui y regne. Nommer M. l'Abbé Rozier, c'est rappeler aux Savans que les Sciences lui sont redevables du Journal de Physique & d'un excellent Dictionnaire d'Agriculture auquel le premier des Arts devra ses progrès, sa théorie & le recueil le plus étendu des observations qui peuvent en éclairer la pratique.

que la méthode de Tournefort & s'étoit restreinte pour les especes aux Plantes les plus utiles. On paroissoit ne demander à la Botanique rien au-delà des secours que le regne végétal peut offrir à la Médecine ou aux Arts : on la dispensoit en quelque sorte d'être un objet de curiosité ou d'instruction ; comme si la curiosité, quelque frivole qu'elle paroisse lorsqu'elle n'a pas de but déterminé, ne conduisoit pas à des découvertes utiles ; comme si les Plantes qui embellissent le séjour de l'homme, ou qui servent à sa nourriture, ne revendiquoient pas leur rang dans l'histoire de la nature & dans le spectacle imposant qu'elle présente à nos regards & à notre étude.

Ces considérations durent restreindre dans des bornes plus étroites un Ouvrage où l'on s'étoit proposé le double but de l'instruction des Éleves de l'École & de celle des Étudians en Botanique dont le travail n'étoit encore aidé par aucun Ouvrage élémentaire écrit en notre Langue, où les nouveaux Principes de la Science présentés avec méthode pussent en faciliter l'étude. Dès-lors néanmoins M. Gouan, célebre Botaniste de Montpellier, à qui il fut communiqué avant d'être livré à l'impression, jugea qu'il ne pouvoit être que très-utile. Le succès a justifié son attente : deux éditions nombreuses ont été successivement épuisées ; la seconde l'est depuis long-temps, & le Public en attendoit une nouvelle avec d'autant plus d'empressement que sa confiance se fondoit sur l'utilité reconnue de l'Ouvrage.

Mais depuis la publication des Démonstrations Élémentaires de Botanique, la Méthode de Linné a étendu ses conquêtes. Tous les Naturalistes François se sont approprié ou sa méthode, ou son langage, ou la route qu'il

s'étoit tracée lui-même. D'ailleurs les rapports des Plantes ont été mieux évalués : la Matiere Médicale plus éclairée a été soumise à des principes moins arbitraires. De nouvelles observations ont procuré de nouvelles lumieres sur l'usage des Plantes dans l'économie rurale & domestique & sur leur emploi dans les Arts. Les caracteres naturels & essentiels des genres, les caracteres essentiels & les descriptions des especes ont été portés à un plus grand degré de perfection & par le Chevalier Von Linné, & par ses Sectateurs. Les progrès de la Science exigeoient que, dans cette édition, de nouveaux développemens & des additions utiles conduisissent le Lecteur jusqu'à l'époque des connoissances actuelles.

Engagé par les Éditeurs & invité par M. de la Tourrette à nous charger du travail qu'exigeoit cette troisieme édition, nous rendrons compte succinctement de ce qui le constitue. L'Avertissement de l'édition précédente placé ci-après ne laisse rien à désirer sur celui des premiers Rédacteurs.

Le travail le moins apparent & le plus essentiel qu'on dût attendre de nous, étoit la vérification des descriptions que renferment les Démonstrations. Il n'en est aucune dont le texte n'ait été comparé avec soin, soit avec l'individu vivant, soit, lorsqu'on n'a pu faire autrement, avec la Plante seche bien conservée. Nous avons comparé en même temps la description de chaque Plante à celle qu'en ont donnée dans les dernieres éditions de leurs Ouvrages le Chevalier Von Linné, Haller, Pollich, Scopoli, Bergius & d'autres célebres Botanistes. Ce travail a nécessité plusieurs additions & quelques corrections que les fréquens changemens que Linné a faits à ses caracteres rendoient

néceſſaires. Ce n'eſt qu'en rapprochant les démonſtrations de la nouvelle édition avec celles des éditions précédentes qu'on peut évaluer nos ſoins & prononcer ſur leur ſuccès.

La premiere addition dont nous ayons à rendre compte eſt l'abrégé du Syſtême de Linné, ou plutôt le texte pur du Botaniſte Suédois pour toutes les Plantes décrites ou caractériſées dans les deux nouveaux volumes de Démonſtrations. Cet Abrégé placé à la ſuite de l'Introduction à la Botanique renferme ainſi la ſubſtance entiere de l'Ouvrage qui ſuit, & forme un tableau précis où le rapprochement des objets en fait reſſortir l'enſemble. On y a fait entrer, 1.° Les lois fondamentales de la Botanique ſuivant le Chevalier Linné. 2.° Les caracteres eſſentiels des genres. 3.° Les caracteres eſſentiels des eſpeces. 4.° L'indication de la meilleure figure de chaque Plante. 5.° Les ſynonymes anciens qui citent une bonne figure ou qui peuvent éclairer le diagnoſtique de l'eſpece. 6.° La ſtation & le ſol de la Plante étrangere ou européenne. 7.° L'époque de la fleuraiſon. 8.° Son port, ſa ſtature & ſa durée. 9.° La latitude ſous laquelle on la trouve depuis la Mer Baltique juſques à la Mer Méditerranée. La Géographie Botanique générale & particuliere, ainſi que le Calendrier du Botaniſte, y completent pour l'Éleve les connoiſſances que nous devions lui préſenter.

Cet Abrégé appartenoit par ſa nature à un Ouvrage élémentaire tel que celui-ci. L'exactitude élégante qui caractériſe les phraſes de Linné, les progrès de ſa méthode, la dialectique profonde qu'il a portée dans ſa nomenclature en ont fait aujourd'hui la langue univerſelle des Botaniſtes. Il n'eſt preſque plus permis de citer une Plante décrite par Linné, ſous une dénomination différente de la ſienne, ſans courir

le risque de n'être pas entendu. Nous avons cru rendre service aux Étudians en Médecine en leur offrant le texte de Linné applicable aux Démonstrations, & en y joignant le plus souvent, d'après l'Ouvrage de Reichard & d'après nos propres vérifications, la citation de plusieurs figures & de quelques synonymes. Nous y avons ajouté l'indication des principales Flores publiées récemment.

On s'est appliqué particuliérement dans cette partie de l'Ouvrage qui présentoit dans un petit espace une très-grande quantité d'objets, à y rappeler l'exécution typographique à sa destination la plus essentielle dans des Ouvrages didactiques, sur-tout de la nature de celui-ci. Elle doit moins chercher à flatter les regards qu'à employer tous ses moyens à séparer, à distinguer, à classer les objets qu'elle présente. Dans cet Abrégé elle n'offre rien d'indifférent : la variété des caracteres, leur changement, la position des lignes, leur distance, la position des *alinéa*, & jusqu'à la ponctuation même y ont pour but la facilité & l'instruction. Ces soins sont pour le Lecteur un garant de l'exactitude qu'on a apportée dans la correction de l'ouvrage entier.

Les caracteres classiques sur lesquels le Chevalier Linné a fondé sa méthode, demandoient à être mis sous les yeux des Éleves, soit pour être déterminés avec précision, soit pour être reconnus plus facilement. Nous les avons fait graver ; ils forment le sujet d'une nouvelle Planche. Nous avons pris le même soin pour les fleurs des *Orchis*, pour celles des *Graminées* & pour quelques especes de la *Cryptogamie*. Une longue expérience nous a appris que sans ce secours indispensable pour les Éleves, il est presque impossible aux Commençans d'entendre le texte du Chev. Linné.

Telles ont été nos vues & l'objet de notre travail relativement aux Principes de la Science. La partie pratique qui renferme les Démonstrations proprement dites, soumise à la vérification dont nous avons déjà parlé, devoit par une suite du même plan acquérir plus d'étendue & exiger de nouveaux développemens.

Nous avons ajouté la description de plusieurs Plantes à celles que renfermoient déjà les Démonstrations, & nous les avons distinguées par un astérisque & la réduplication du numéro qui précede. Nous avons joint aux descriptions qui existoient déjà des notes qui présentent, d'après Linné, le caractere essentiel des Plantes les plus connues ou les plus curieuses. Au lieu de 640 descriptions que renfermoit l'édition précédente, on trouvera près de 2400 plantes décrites ou caractérisées, soit dans le corps de l'Ouvrage, soit dans nos Observations, sans que le volume de cette édition ait été augmenté proportionnellement à l'importance de cette addition.

Lorsque le caractere puisé dans le Chev. Linné nous a paru suffisant pour distinguer & faire connoître l'espece avec facilité, nous l'avons présenté seul. Dans d'autres circonstances nous avons réuni aux attributs caractéristiques reconnus par Linné, ceux que nous ont offert Haller, Scopoli, &c. Quelquefois même nous avons admis des attributs bannis par Linné lui-même de ses descriptions, tels que la grandeur absolue, la saveur, l'odeur, les couleurs; mais nous ne l'avons fait que lorsque nous avons reconnu ces qualités constantes & propres à conduire plus surement à la dénomination de l'espece.

Ailleurs nous avons joint des descriptions à la traduction de la phrase de Linné: c'est sur-tout dans les classes

& les ordres naturels où les anneaux de la chaîne sont très-rapprochés, que nous nous sommes attachés à insister sur les attributs les plus marqués, & à rendre nos descriptions vraiment caractéristiques. D'autres fois, & lorsque le texte de Linné est obscur ou difficile à comprendre, nous l'avons paraphrasé au lieu de le traduire : sans cesse nous nous sommes appliqués à faciliter l'intelligence de ses Ouvrages, & à aplanir les difficultés qu'ils présentent ; nous avons envisagé les Démonstrations Élémentaires de Botanique comme une introduction nécessaire à la lecture de ce célebre Naturaliste, à celle de Haller, de Gouan, de Scopoli, d'Allioni, de la Marck, & de presque tous les Botanistes modernes.

On a suivi dans l'ordre des Démonstrations la méthode de Tournefort, en faisant marcher de front celle du Chevalier Linné qui y est sans cesse rappelée. Sans adhérer à l'opinion commune qui regarde le systême sexuel comme le chef-d'œuvre du Botaniste Suédois ; en y reconnoissant, comme dans la méthode de Tournefort, des anomalies que nous citons & que Linné lui-même a reconnues ; une autre raison nous eût attaché à suivre par-tout les pas de ce grand homme. Guidé par une logique sévere, par des vues grandes & justes, il s'est fait une maniere propre de peindre & de décrire ; l'exactitude de ses caracteres, l'art avec lequel il les circonscrit, rappellent sans cesse à lui ; il parle aux yeux comme à l'esprit ; éloquent & concis, il présente toujours le mot & l'attribut propre ; lorsque l'expression lui manque, il la crée & l'adapte avec une telle justesse qu'il faut toujours, en décrivant après lui, ou le copier ou l'imiter : c'est à quoi nous nous sommes appliqués autant que le génie de notre Langue pouvoit nous le permettre.

Dans la deſcription françoiſe des Plantes, nous avons indiqué, comme dans l'Abrégé latin de Linné, la ſtation qui leur eſt propre ; mais nous nous ſommes contentés de déſigner par les mots *Lyonnoiſe* & *Lithuanienne* * celles qu'on trouve généralement en Europe. Notre ſéjour en Lithuanie & à Lyon nous ayant mis à portée de faire plus particuliérement de ces deux contrées le théâtre de nos recherches & de nos herboriſations. Cette raiſon & l'éloignement des deux points de comparaiſon ont dû nous déterminer à croire que toute eſpece qui appartenoit à la Flore Lyonnoiſe & à celle de Lithuanie, étoit ſpontanée dans toute l'Europe.

Les Plantes, quant à leurs uſages & à leurs vertus, peuvent être conſidérées ſous divers points de vue, ſoit comme médicinales, ſoit comme alimenteuſes pour l'homme & pour les beſtiaux, ſoit comme utiles aux Arts. Ces différens rapports ont ſucceſſivement fixé notre attention. Une obſervation longue, conſtante & répétée peut ſeule éclairer à cet égard. Nous nous y ſommes aſſidument livrés dans une pratique de vingt années dans les hôpitaux de Lithuanie ou de Lyon, & pendant le cours de laquelle l'emploi des ſubſtances végétales a été le moyen que nous avons le plus conſtamment adopté pour le traitement des maladies. Exercés à douter & attentifs à nous défendre de toute prévention, nous nous ſommes appliqués à vérifier les propriétés aſſignées par nos prédéceſſeurs

* La néceſſité de ſuivre un plan uniforme nous a fait toujours employer au féminin ces deux adjectifs qui ſe rapportent en général au mot *Plante*, lors même que le nom trivial de la Plante décrite ſe trouve appartenir, dans notre Langue, au genre maſculin.

aux Plantes officinales ; leurs bons ou leurs mauvais effets ont été constatés, rapprochés, comparés dans nos journaux d'observations. Nous n'avons sur-tout cru obtenir de résultats certains qu'après une longue étude des maladies que la nature guérit par ses propres forces, cherchant à distinguer ainsi son travail particulier d'avec l'effet du médicament. Ce n'est qu'alors que nous avons cru pouvoir statuer sur le degré réel d'activité de chaque espece. Guidés par l'analogie botanique étayée de la connoissance des familles naturelles, consultant dans l'emploi des Plantes, leur saveur, leur odeur, le sol qui les nourrit & les principes chimiques qu'elles renferment, nous n'avons le plus souvent écouté que nos observations, pour les comparer ensuite à celles de nos meilleurs Auteurs, & nous le dirons à l'honneur de l'Art, rarement elles se sont trouvées en contradiction. Nous osons l'espérer avec quelque confiance ; si notre travail peut être utile à l'humanité, ce sera essentiellement dans le soin que nous avons apporté à constater les propriétés médicinales ou alimenteuses des végétaux.

Les détails de l'économie rustique qui pouvoient être liés aux Élémens de l'Histoire des Plantes, ceux qui tiennent à l'usage des bois dans la charpente, le charronnage &c., l'emploi des substances végétales dans les Arts, & particuliérement dans celui de la Teinture, ont également été indiqués, & nous nous sommes empressés de faire usage, dans la description de la classe des Lichens, des observations que nous avons puisées dans un excellent Mémoire de M. *Hofmann* sur l'usage qu'on pouvoit faire des Plantes de cette famille dans l'art de la Teinture. C'est avec le même empressement que nous avons présenté l'esquisse des belles découvertes du Docteur *Hedwig* sur

la génération des Plantes de la Cryptogamie. Nous les avons placées à la tête de notre travail sur cette famille, que nous avons cru devoir présenter, ainsi que celle des Graminées, d'après le Chevalier Linné, attendu qu'elles ne sont, l'une & l'autre, qu'ébauchées dans la méthode de Tournefort.

Nous osons nous flatter que ces Élémens présenteront un Cours de Botanique également utile à ceux qui n'ayant aucune notion de cette Science désirent l'acquérir, & suffisant pour le Pharmacien, pour le Médecin & pour tous ceux que leur état appelle à avoir une connoissance exacte du regne végétal, sans les obliger à en faire une étude approfondie. Les Amateurs, le Philosophe, l'homme du monde qui cherche à être instruit, y trouveront tout ce qu'on peut savoir de l'histoire du regne végétal sans être Botaniste, & tous les secours nécessaires pour le devenir.

GILIBERT, D. M.

Lyon, Novembre 1787.



AVERTISSEMENT.

L'OBJET qu'on s'est proposé dans cet Ouvrage élémentaire, a moins été de faire un Livre, que de profiter de ceux qui sont faits, & de faciliter l'étude de la Botanique à des Eleves qui ne sont pas destinés à l'approfondir.

*On n'a rien négligé cependant pour donner, dans l'*Introduction, *une idée juste & précise des principes de la science. On les a exposés dans l'ordre qui a paru le plus simple & le plus clair; & supposant toujours que ceux à qui l'on parloit, n'avoient aucune connoissance des Plantes & de la Botanique, on s'est fait une regle de n'employer les termes qui lui sont consacrés, qu'en les définissant, ou après les avoir définis.*

Dans la même vue on s'est astreint à ne présenter les notions essentielles, que dans leur progression naturelle. Par-là, l'histoire de la science s'est trouvée nécessairement liée au développement de ses principes, & la physique des végétaux aux descriptions Botaniques; mais on a tâché de réduire l'histoire aux principales époques des découvertes, les principes aux parties essentielles qui devoient entrer dans les descriptions, *& la physique végétale à ses lois générales, à la nomenclature définie, & aux faits utiles qui tiennent à la Botanique.*

Quelques soins que nous ayons pris pour restreindre tous ces objets, l'abondance des matieres, le nombre des découvertes modernes, la multiplicité des observa-

tions

tions intéressantes, nous ont quelquefois conduit au-delà des bornes que nous nous étions prescrites.

Nous savons que l'art Vétérinaire n'exige pas strictement toutes ces connoissances ; cependant qu'on examine leur enchaînement, & l'on se convaincra bientôt qu'elles s'éclairent mutuellement, qu'elles concourent de concert à l'établissement des principes, & qu'enfin leur réunion peut seule diriger avec une entiere certitude, dans l'étude d'une science, où la moindre méprise peut devenir d'une extrême conséquence.

Le plus grand nombre de ceux qui apprennent, se contentent d'une instruction claire & succincte ; mais il est des esprits ardens, actifs, avides de savoir, qui se dégoûtent bientôt de l'instruction, si la route dans laquelle on les guide, n'est éclairée, si on ne leur montre le développement des notions, l'origine des principes, la raison du précepte ; & c'est principalement ces esprits qu'il importe d'attacher à l'étude ; ce sont les seuls qui annoncent les grands succès en tout genre.

Nous avons encore porté nos vües plus loin : dans le nombre des Éleves, nous avons considéré ceux dont le goût & le talent se tourneroient peut-être dans la suite, du côté de la Médecine humaine ; nous avons cru que des élémens raisonnés pourroient suppléer à plusieurs volumes, & leur en tenir lieu, ainsi qu'aux Médecins & aux Chirurgiens, qui dans les voyages ou à la campagne, s'en trouvent dépourvus.

L'Introduction à la Botanique *peut conduire non-seulement à l'intelligence des* démonstrations *qui en sont l'objet, mais encore à l'étude des grands ouvrages de Botanique, & sur-tout des Auteurs modernes.*

La partie physique, en développant quelques-uns des rapports singuliers qui rapprochent le regne végétal de l'animal, découvre l'analogie qui existe dans l'anatomie des végétaux, comparée à celle des animaux : analogie qui, plus approfondie, jettera peut-être un jour de nouvelles lumieres sur l'économie des uns & des autres.

De la physique des végétaux résultent aussi plusieurs principes d'agriculture, que les Éleves pourront mettre utilement en usage, lorsqu'ils seront rappelés dans leurs Provinces. L'art Vétérinaire est à l'art de cultiver la terre, ce que la population est à l'État ; ils sont étroitement liés, leurs succès sont communs, & les principes de l'un ne doivent pas être étrangers à l'autre.

Ces réflexions justifient les détails dans lesquels nous sommes entrés. A l'égard des Éleves qui voudront se borner à l'instruction purement nécessaire, il sera facile au Démonstrateur chargé de cette partie, de leur faire distinguer ce qu'il leur importe d'apprendre, ce qu'il leur suffit de connoître, & ce qu'ils peuvent ignorer.

(1) Introd. pag. 22. *La description des parties de la fructification* (1),
(2) Ib. p. 44. *l'explication des principes de la méthode adoptée* (2),
ce qui concerne la forme & la disposition des parties
(3) Ibid. p. 102, 105 & suiv. *des plantes* (3), *dont on peut encore retrancher tout ce qui s'annonce sous le titre de* note *ou* d'observation, *voilà où se réduisent à peu près les notions nécessaires ; mais nous devons prévenir qu'elles sont indispensables pour entendre les* démonstrations ; *ces notions renferment les définitions de tous les termes propres dont on s'est servi pour décrire les plantes.*

La Botanique, comme chaque science, a une langue particuliere, qui sert à en faciliter l'étude. Cette

langue est en partie tirée du Grec, & pour ainsi dire naturalisée en Latin ; contraints d'employer ici le François, nous avons tâché de conserver le laconisme qui la distingue. Il a fallu pour y parvenir, éviter toute circonlocution, substituer l'épithete à la description, le mot à la définition, les termes propres aux périphrases. Ce langage, au premier abord, paroîtra sans doute sec & barbare ; mais l'usage le rendra bientôt familier, & dans les matieres de ce genre, on doit sacrifier l'agrément à la précision : ornari præcepta negant, contenta doceri.

A l'exemple de presque tous les Botanistes modernes, nous avons adopté & traduit la nomenclature du Chev. VON LINNÉ, *comme la plus étendue & la plus exacte ; mais en la traduisant en François, nous nous sommes assujettis, dans l'*Introduction, *à rapporter le plus souvent l'expression Latine ; & à la fin de l'ouvrage, indépendamment de la Table Françoise raisonnée, on a rassemblé ces termes sous une forme alphabétique ; le mot Latin renvoie dans le texte, au mot François qui est accompagné de sa définition. De cette maniere, l'*Introduction *devient un vocabulaire raisonné, François & Latin, de tous les termes employés dans les démonstrations, & en même temps de la plupart de ceux qui sont consacrés dans les ouvrages de Botanique.*

Malgré les efforts qu'on a faits pour rendre en François la nomenclature de cette science, avec de la clarté & quelque précision, on a pensé que des planches gravées étoient le plus sûr moyen de faire facilement entendre toutes les définitions. Plusieurs figures de ces planches ont été tirées des Instituts de Botanique, *le plus grand nombre du* Philosophia Botanica LIN. *; on en a fait un choix, & on les*

a distribuées dans un ordre relatif à celui de l'ouvrage.

Quant au plan qu'on a suivi dans les démonstrations des plantes, *nous n'ajouterons rien ici à ce qui en est dit à la fin de l'*Introduction (1). *Le Démonstrateur suppléera aux détails qu'on a supprimés dans plusieurs articles ; c'est l'extrait de ce qui doit être enseigné aux Éleves, & le résultat des observations au moyen desquelles ils seront assurés de reconnoître dans la suite avec sureté, les plantes qui leur auront été démontrées.*

(1) Voyez pag. 174.

*Pour ne rien omettre de ce qui pouvoit rendre ces Élemens plus complets, l'on a placé à la fin de l'*Introduction, *une instruction sur la maniere de former un Herbier ; & les méthodes les plus sures de recueillir les plantes à l'usage de la Pharmacie, de les faire dessécher, macérer, infuser, &c. Ces méthodes sont tirées de Sylvius, & des Cours particuliers de M.* ROUELLE.

On n'a pas toujours cité dans le cours de l'Ouvrage, les sources où l'on a puisé : les citations seroient devenues trop fréquentes. En général, on a extrait les principes de la Botanique, de la belle Préface des Instituts de M. DE TOURNEFORT, *& des immortels écrits du Chev.* VON LINNÉ. *On a suivi la méthode du premier, en l'enrichissant des découvertes du second. Le systéme de celui-ci étoit trop lié à ses découvertes, & ce systéme a mérité trop de célébrité, pour ne pas exciter la curiosité de plusieurs Éleves : on a donc cru devoir le faire connoître également à ceux qui seroient dans le cas d'en profiter. On a expliqué aussi succinctement qu'il a été possible, son plan & ses principes ; plusieurs d'entre eux étoient inutiles à l'intelligence de la méthode de*

TOURNEFORT; *mais tous sont devenus nécessaires à celle des descriptions employées dans les* démonstrations.

Dans cette seconde partie on a ajouté aux dénominations génériques du Chev. LINNÉ, *la désignation de la classe & de l'ordre que chaque plante occupe dans son systême. Au moyen de ce secours, & de l'explication du systême, qui se trouve dans l'*Introduction (1), *on trouvera l'indication de plusieurs caracteres essentiels, qui le plus souvent sont omis dans les descriptions, comme absolument étrangers à la méthode de* TOURNEFORT, *mais qui devient d'un très-grand secours pour reconnoître facilement la plupart des plantes : tels sont le nombre des étamines & des pistils, leur réunion, leur situation, &c. Cette addition distinguera avec quelque avantage cette seconde édition d'avec celle que nous avons donnée en 1766.*

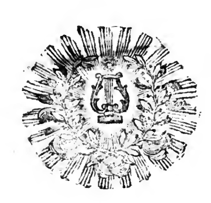
(1) Pag. 43 & 80.

*Les autres Auteurs dont on a fait usage dans l'*Introduction, *pour la partie Botanique, sont* M. DUHAMEL DUMONCEAU (Physique & Traité des arbres), M. DE SAUVAGES (Méthode des feuilles), M. ADANSON (Préface des familles des plantes); *pour la physique & l'économie végétale, les Écrits de* MM. GREW, HALES, DUAMEL & BONNET.

Dans les démonstrations, *les principaux caracteres des plantes sont tirés des Élémens de Botanique de* TOURNEFORT *& des* Genera Plantarum *du Chev.* LINNÉ; *les caracteres secondaires & les descriptions spécifiques de* MM. LINNÉ, TOURNEFORT, MORISON, *des ouvrages de* MM. DE HALLER, SÉGUIER, GÉRARD, ALLIONE, JACQUIN, *& principalement de l'*Hortus Monspeliensis *de* M. GOUAN, *célebre Botaniste de Montpellier.*

Les Écrivains consultés sur les usages & sur les propriétés des plantes, sont en général DALECHAMP, CHOMEL, *& le plus souvent les* Matieres Médicales *de* MM. GÉOFFROI, CRANTZ, LINNÉ, *la* Pharmacopée de Londres, *& le* Flora Monspelienfis.

Avec de tels guides doit-on craindre de s'égarer? Si notre travail a quelque mérite, la gloire leur en appartient plus qu'à nous. Nous avons atteint à celle que nous ambitionnons, si nous sommes parvenus à être utiles.



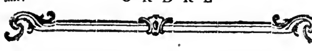
INTRODUCTION

A LA

BOTANIQUE.

Filum Ariadneum Botanices est Systema, sine quo chaos est res Herbaria.
LIN. Phil. Botan. 156. p. 78.

Une méthode est le fil d'Ariane pour le Botaniste; sans son secours, la Botanique est un chaos.



ORDRE DES MATIERES

CONTENUES

DANS L'INTRODUCTION.

I.

NOTIONS PRÉLIMINAIRES, pag. 1 & *suiv.*
Distinction des trois regnes, 1
Du regne végétal en particulier, 2
Nombre des plantes connues, *ibid.*
Nécessité des divisions, 3
La Botanique définie, 4
Divisions Botaniques des Anciens, 5
Tirées des qualités des plantes, *ibid.*
Tirées de leur grandeur & de leur durée, *ibid.*
Herbes annuelles, vivaces, arbres, arbustes, 7
Tirées des feuilles, 8
Des racines & des qualités variables, 9
Familles & méthodes naturelles, 9, 10
Méthodes artificielles, leur nécessité, 11
Divisions imaginées par les Modernes; *ibid.*
Usage de ces divisions, 12
Auteurs & progrès des méthodes, 13 & *suiv.*
Avantage qui résulte de leur multiplicité, 17
Celle de M. de Tournefort adoptée ici: Pourquoi, *ibid.*
Objets de la Botanique & de la Physique des plantes, 18

II.

DES CARACTERES BOTANIQUES EN GÉNÉRAL, 20
DES PARTIES DE LA FRUCTIFICATION d'où résultent les caracteres classiques & génériques, 22
1.° DE LA FLEUR, 23
Calice, 23
Corolle, pétale, nectar, } idée de leur organisation, 25 & *suiv*
Étamine, 29
Pistil, 30
Distinction des fleurs en général, 31

2.° Du Fruit, 33
Péricarpe & ses especes, *ibid.*
Du fruit en général, 36
Semence considérée à l'extérieur, 37
Son organisation interne, 38
Germination, 39
Usage physique & botanique des fleurs & des fruits, 41

Principes généraux des méthodes de Tournefort & du Chev. Linné, fondées l'une & l'autre sur les parties de la fructification, 42
Plan de Tournefort, 43
Plan du Chev. Linné, 43, 46
Sexe, noces des plantes, fécondation, 44

Méthode de Tournefort.
Principes fondamentaux, 48
Application des principes à la méthode, 56
Les classes au nombre de vingt-deux, 57
Clef ou tableau des classes, 62
Sections & leurs principes. Exemple, 63, 67
Genres & leurs principes. Exemples, 68, 71
Usage de la méthode de Tournefort, 73

Méthode ou Système sexuel du Chevalier Linné.
Principes du Système, 78
Divisions qui résultent des principes, 80
Les classes au nombre de vingt-quatre, 81
Clef ou tableau des classes, 84
Ordres. Exemples, 85, 86
Genres. Exemple. Leur nombre. Leurs noms, 90, 92, 93, 94
Usage du système sexuel, 94

III.

DES PARTIES DES PLANTES EN GÉNÉRAL, 97
Variétés accidentelles, monstruosités, maladies, &c. 97 & *suiv.*

Organisation extérieure des Plantes, d'où résultent les caracteres spécifiques, 102

1.° De la disposition des fleurs et des fruits, *ibid.* & 105
Floraison. Calendrier de Flore, 102
Épanouissement. Horloge de Flore, 104
Maturation, 105
Nutation. Catalepsie, 108, 109

2.° Des feuilles, 110
De la feuille en général, & de son organisation, 111
Feuillaison. Effeuillaison, 112, 113
Plantes toujours vertes, 114

DE LA FORME des feuilles, 115
Feuilles ſimples conſidérées ſuivant
Leur circonférence, *ibid.*
Leurs angles, 116
Leurs ſinus, *ibid.*
Leur bordure, 118
Leur ſurface, *ibid.*
Leur ſommet, 120
Leurs côtés, *ibid.*
Feuilles compoſées, 121

DE LA DÉTERMINATION ou diſpoſition des feuilles, 124
Lieu, *ibid.*
Inſertion, *ibid.*
Situation, 125
Direction, 126
Sommeil des plantes, 127
Nutation des feuilles, 128
Irritabilité des végétaux, *ibid.*

3.° DES SUPPORTS OU POINTS D'APPUI, 129
Soutiens, } idée de leur organiſation. *ibid.*
Défenſes, } 130
Vaiſſeaux excrétoires, 133

4.° DU TRONC, 135
Plantes ſans tronc, *ibid.*
Tige. Chaume, 135, 137

5°. DE LA RACINE, 138
Plantes paraſites, *ibid.*
Racine bulbeuſe, tubéreuſe, fibreuſe, 139, 140, 141
Rapport entre les tiges & les racines, 143
Leur direction, leur extenſion, 144, 145

6.° DES BOURGEONS, 146
Bouton, *ibid.*
Sa ſituation. Son organiſation en général, 146 & *ſuiv.*
Bouton à fleur, 148
Bouton à feuilles, *ibid.*
Foliation, *ibid.*
Bouton à fleur & à feuilles, 150
Cayeu, 151

ORGANISATION INTERNE DES PARTIES DES PLANTES, d'où réſulte l'économie végétale, 152
Organiſation, *ibid.*
Vaiſſeaux. Trachées, *ibid.*
Fibres. Bois. Ecorce. Aubier. Moëlle, 152, 153
Organiſation imparfaite, 153
Origine des parties extérieures, 154

Produits chimiques, 154
Économie végétale, 155
Seve & ſuc propre, 155, 156
Développement & accroiſſement, 156
Tranſpiration. Succion, 157
Mouvement alternatif des humeurs, 158
Maladie & mort, *ibid.*
Reproduction par la ſemence, 159
Par les bourgeons, *ibid.*
Par les drageons enracinés, 160
Par la bouture, la marcotte, le provin, 160 & *ſuiv.* 163 & *ſuiv.* 219, 220.
Par la greffe naturelle & artificielle, 164, 168

DES ESPECES ET DE LEUR DISTINCTION, en conſidérant les parties des plantes, ſuivant les principes de Tournefort & du Chev. Linné, 168
Caracteres des eſpeces ſelon ces deux Auteurs, 168, 169
Variétés, 170
Deſcriptions, *ibid.*
Synonymes, nom trivial, 171
Exemples comparés, tirés des deux Auteurs; 172

PLAN DES DÉMONSTRATIONS; diſtinction des variétés, &c. 174





TABLE ALPHABÉTIQUE, RAISONNÉE, DES MATIERES ET DES TERMES BOTANIQUES,

Contenus dans l'Introduction.

A.

Abeille, pag. 28, 29
Absorbans (vaisseaux) 111, 140, 155, 157
Accroissement des plantes, 156
Adanson, (M.), 5, 17, 41, 151, 164
Age produit des variétés, 98
 Se connoît dans les arbres, 157
Agens de la germination, 39, 40
Aigrette, ses fonctions, 37, 38
Aigrettée, (semence), ibid.
Aiguë (feuille), 120
Aiguillon, son organisation, 131
Ailée. Voy. Feuille, 123, 127
 Semence, 37
Ailes des semences, ibid.
 Leurs fonctions, 38
 Des fleurs papilionacées, 52
Air contenu dans les végétaux, 154
 Agent de la germination, 39, 40
 de la végétation, 156
Alêne (feuilles en forme d'), 116
Aliment de la semence, 41
Allione (M.), 17
Alphabet de la Botanique, 91
Alterne. V. Boutons, 147
 Branches, 137
 Feuilles, 126
 Foliation, 149
Amande, 35
Amentacé (arbre), 55, 61
Amplexicaule (feuille), 125, 137
Androgyne, 31
Angiospermie, 87
Angles des feuilles, 116
 (Tige à deux), 136
Animal (regne), 1, 2
Annuelle (herbe), 7
 (racine), 142
Anomale (fleur), 52, 59
Anthere. V. Sommet.
Apétale (Fleur, herbe), 28, 48, 54, 60
 Sans fleur, 54, 60
 Sans fleur ni fruit, 54, 60

(Arbre), 55, 61
Approche (greffe par), 166
Aquatique (plante), 5, 139, 164
Arbres, 6, 7, 55, 61
Arbrisseaux, 7
Arbustes ou sous-arbrisseaux, 7, 48, 61
Aristote, 5, 7
Arqué. V. Feuille, 126
Péduncule, 108
Arrêter les tiges, 143
Arrondi. V. Feuille, 116
Panneau, 34
Stigmate, 30
Tige, 136
Articulé. V. Bulbe, 140
Cayeu, 151
Chaume, 137
Feuille, 125
Poil, 134
Artificiel. V. Caractere, 20
Greffe, 165
Aubier, 153
Avorter, 45
Axillaire. V. Fleur ou fruit, 106
Péduncule, ibid.

B

Baie, 36
Balle, 25
Barbe, ibid.
Barrelier (le P.) 16
Bassin (fleur en). *V.* Campaniforme.
Bâtarde (plante), 46
Battans. V. Valvules.
Bauhin (Gasp.) 14, 170, 171, 172
Bauhin (Jean), 14
Bédéguar, 101
Berceau de la semence, 41
Bicapsulaire (péricarpe), 34
Bijuguée (feuille), 123
Bilobée (feuille), 117
Binée (feuille), 122
Bis-annuelle (plante), 7
Boerhaave (Herman), 4, 16
Bois, 153
(Bouton à), 148
Bois-blancs, 153, 161
Bonnet (M.), 19, 109, 160
Bord. V. Bordure.
Bordure des feuilles, 118
Botanique (la) & son objet, 4, 6, 18
Botanistes célebres, 13 & *suiv.*
Bottes, racines, 141
Bourgeons, 146, 150
Leurs fonctions, 146, 159
Bourrelet des plaies végétales, 161
Bourse, calice, 25
Bouton de l'étamine. Voy. Sommet.
Boutons, bourgeons, 146
Leur situation, *ibid.*
A fleur ou à fruit, 148
A feuilles ou à bois, *ibid.*
A fleurs & à feuilles, 150
Des plantes bulbeuses, 151
Bouture animale, 162
Végétale, 160, 161
Par tronçons, 141, 163
Bractée, feuille florale, 124, 131
Son usage en Botanique, *ibid.*
Branches, 136
Branchu. V. Aigrette, 38
Péduncule, 106
Racine, 142
Brillante (feuille), 119

Brou, 36
Bulbes, 139
Des aulx, 151
Bulbeuse (racine), 139
Bulbiferes (plantes), 151

C

Cæsalpin, 12, 14, 43, 44
Calendrier de Flore. Floraison, 102
Calice & ses especes, 23, 45
Camerarius, 44
Campaniforme (Arbre), 61
(Fleur), 49, 57
Cannelée. *V*. Feuille, 121
Tige, 136
Capités (fleurs & fruits), 108
Capsule, 33
Caracteres Botaniques, 9, 20
Classiques & génériques, 22
Des genres en particulier, suivant Tournefort, 68
Suivant Linné, 91
Secondaires, 21
Spécifiques, 18, 97, 168
Carene des fleurs papilionacées, 52
Carinée (feuille), 121
Cartilagineuse (feuille), 118
Caryophillée (fleur), 52, 58
Castration des plantes, 46
Catalepsie, 109
Cavités du fruit, 34, 64
Caulinaire. *V*. Feuille, 124, 137
Fleur & fruit, 106
Péduncule, *ibid.*
Cayeu, 140, 146, 151
Chancres des plantes, 158
Charbon, maladie, 98
Charnu. *V*. Feuille, 121
Racine, 142
Châton, calice, 25, 61
(Fleur à), 55, 61
Chaume & ses especes, 137
Chevelure, 131
Chevelus, 141
Leurs fonctions, 155
Chyle des plantes. *Voy*. Seve, 156
Ciliée (feuille), 118
Circonférence des feuilles, 115
Des fleurs radiées, 54
Des ombelliferes, 51
Cire brute, 29
Classe subalterne. *V*. Section, Ordre,
Classes Botaniques, 11
Etablies suivant les principes de Tournefort, 56
Ses 22 classes, 57 & *suiv.*
Etablies suivant les principes du Chevalier Linné, 78, 80
Clef des classes de Tournef. 62
Ses 24 classes, 81 & *s.*
Du systême sexuel, 84
Cloche (fleur en). *V*. Campaniforme.
Cloisons des capsules, 34
Des siliques, 35
Coiffe, calice, 25, 55
Cœur (en). *V*. Feuille, 116
Semence, 37
Stipule, 130
Cohérente (feuille), 125
Coin (feuille en forme de), 116
Collet de la racine, 135
Columna (Fabius), 14
Commun (réceptacle), 23
Complete (fleur), *ibid.*
Composée. *V*. Feuille, 121

Fleur, 24, 49, 53
Tige, 136
Disposition, 106
Vrille, 132
Comprimée (feuille), 121
Concave. V. Feuille, *ibid.*
Glande, 133
Cône, 36
Congeneres (plantes), 68
Conglobées (feuilles), 126
Coniferes (plantes), 36
Conjuguée (feuille), 123
Consistance du fruit, 64
Convexe (feuille), 121
Coque, 34
Cordiforme. V. Cœur.
Cordon umbilical, 35
Cordus, 52
Cornet (nectar en), 29
Corolle, ses especes, 25 & *suiv.*
Partie de la fructification, 44
Fondement d'une méthode, 56
Sa figure & sa disposition, 65
Corps des fleurs monopétales régulieres, 49
Ligneux, 153
Corymbe (fleurs ou fruits en), 106
Cosses, 35
Côtés des feuilles, 120
(Panneau à quatre), 34
(Semence à plusieurs), 37
Cotonneuse (feuille), 119
Cotylédons, 38, 40, 124
Couches (bulbes en), 140
Coulé (fruit), 36
Couler, 45
Couleurs de la corolle, 26
Courante (feuille) Composée, 123
Simple, 125
Courbée (tige), 136
Couronne des fleurs radiées, 54
Des semences, 37
(greffe en), 165
Couronnée (semence), 37
Couteau (feuille en), 121
Couvé (œuf végétal), 36
Couverte (semence), 37
Crénelée (feuille), 118
Creuse (lame), 28
Croissant (feuille en), 117
Crosse (fleurs en maniere de), 108
Cruciforme (fleur), 50, 58
Cryptogamie, 83
Culture (variétés produites par la), 32, 98, 169
Cuscute, plante parasite, 138
Cylindrique. V. Feuille, 120
Poils, 134
Tige, 136
Cynarocéphales (fleurs), 53
Cynips, insecte, 100

D

Dalechamp, 13
Daubenton (M. l'aîné), 163
Décandrie, 81
Déchirée (feuille), 118
Découpée (feuille), 117
Défenses, supports, 130
Deltoïdes (feuilles), 116
Demi-fleuron, 53
(Fleur à), 59
Démonstrations (plan des), 174
Dentée (feuille), 118
Dentelée (feuille), *ibid.*
(lame), 28
Dentelure, *ibid.*
Déprimée (feuille) 121
Descriptions Botaniques, 170
Par G. Bauhin &

Tournefort, 171, 172
Par le Chevalier Linné, 171, 172
Détermination des feuilles, 124
Développement des plantes, 156, 157
Du germe, 39, 40, 41
Diadelphie, 82
Diandrie, 81
Dichotome. *V.* Racine, 142
Tige, 136
Dichotomie, *ibid.*
Dydinamie, 82
Diffuse. *V.* Branche, 137
Panicule, 100
Digitée (feuille), 117, 122
Digynie, 86
Dillen (M.), 16, 17
Diphille. *V.* Périanthe, 24
Vrille, 132
Diœcie, 83
Dioscoride, 5
Direction des feuilles, 126, 127
des tiges & racines, 138, 144 & *s.*
Disposition des feuilles, 66, 124
De la semence & de la corolle, 65
Des fleurs & des fruits, 65, 102
Disque des fleurs radiées, 54
Des ombelliferes, 51
Des feuilles, 118
Divisée (tige), 136
(Vrille), 132
Division des plantes, leur nécessité, 3 & *suiv.*
Anciennes, 5
Des méthodes & systêmes, 11
Leur usage, 12
Dodécandrie, 98
Double (fleur), 32, 46, 98
Drageon enraciné, 142, 150, 160
Drapée (feuille.) *V.* Cotonneuse.
Droite (feuille), 126
(Tige), 136
Duhamel (M.) 9, 12, 13, 19, 39, 131, 143, 164
Durée (division des plantes par leur), 7

E

Eau, agent de la germination, 39
de la végétation, 155
Ebourgeonner, 146
Ecailles, 132
Ecailleux. *V.* Bouton, 147
Bulbe, 140
Cayeu, 151
Chaume, 137
Cône, 36
Ecorce, 132
Glandes, 133
Nectar, 28
Ecartées (branches), 136
Echancrée (feuille), 120
(lame), 28
Echancrures des feuilles. *V.* Sinus.
Echinée (semence), 37
Ecluse (l'), 7, 13
Economie végétale, 97, 155
Ecorce, enveloppe du bois, 153
Ecusson (greffe en), 166
Effaner ou *effeuiller*, 112
Effeuillaison, 113
Effilé (stigmate), 30
Egale (polygamie), 89
Elasticité de quelques fruits, 33

Elevées,

Elevées (branches), 136
Elliptique (feuille). *V.* Ovale.
Eloignés (fleurs ou fruits), 108
Embryon. V. Germe.
Emouffée (feuille), 120
(Dentelure), 118
Empennée (feuille). *V.* Ailée.
Engrais (variétés produites par les), 32, 98
Enneandrie, 81
Ente. Voy. Greffe.
Entier. V. Chaume, 137
Feuille, 118
Tige, 136
Entonnoir (fleur en) *V.* Infundibuliforme.
Entortillée (tige), *ibid.*
Entrée des fleurs monopétales régulieres, 49
Enveloppe, calice, 24
de la baie, 36
du bouton, 132, 148
des fleurs ombell. 51
du fruit. *V.* Péricarpe.
de la noix, 36
des femences, 37
Epanouiffement, lame, 28
des fleurs, 104
Epars. V. Fleurs & fruits, 106
Branches, 137
Feuilles, 126
Péduncules, 106
Epée (feuille en), 121
Eperon. V. Neftar, 28
Epi (fleurs & fruits en), 107
Epiderme de l'écorce, 153
des feuilles, 111
des pétales, 27
des femences, 37
Epine & fes efpeces, 131
Equinoxiale (fleur), 104
Ergot, maladie, 98
Ergoté (feigle), 98
Efpeces, 12, 18, 168 *& fuiv.*
Suivant Tournefort & Linné, 43, 46, 168 *& fuiv.*
Effentiel (caraftere), 20
Eftomac des plantes, 152
Etamines, 29, 45
Agens de la fécondation, 42
Fondement du fyft. fexuel, 43, 78, 81
(Arbres à) 55, 61
(Fleurs à) 54, 60
Etendard des papilionacées, 52, 59
Etêter, 151
Etiolée (plante), 99
Etoilée (feuille), 125
Eventail (feuille en), 117
Evafée (campaniforme), 49
Evafement. V. Ouverture.
Eunuque (fleur), 31
Excrétion des plantes, 133, 134
Excrétoires (vaiffeaux), 157
des plantes, 133, 152
des feuilles, 111
Excroiffance végétale, 99
Exoftofes, *ibid.*
Exotique (plante), 4
Expofition (l') produit des variétés, 98, 169
Extenfion des tiges & des racines, 145

F

Faftice (caraftere), 20
Faifceau (feuilles en), 126
(fleurs ou fruits en), 108
(racines en), 141

Familles naturelles, 9
artificielles, 10, 11
de la cryptogamie, 90
Fane, 112, 137
Fausses fleurs, 32
Fausse (polygamie), 89
Fécondation de la semence, 31, 42, 41
Fécondé (ovaire), 33, 44
(œuf végétal), 36
Femelles (fleurs), 31, 78, 79
(parties), 30, 43, 45, 78
(plantes), 44
Fendue (feuille), 117
Fente (greffe en), 165
Feuillage, 126
Feuillaison, 112
Feuillé. V. Chaume, 137
Tige, 136
Feuilles (boutons à), 148
(Divisions des plantes par les), 8
Leur organisation, 110
111 *& suiv.*
La feuillaison, l'effeuillaison, 112, 123
La foliation ou leur enroulement, 148
Leurs fonctions, 157
Leur utilité, 112
Leur forme, 115
Leur détermination ou disposition, 124
Florales. *V.* Bractées.
Séminales. *V.* Cotylédons.
Simples, 115
Composées, 121
Recomposées, 123
Surcomposées, *ibid.*
Fibres des plantes, 152
Fibreuse (racine), 141
Filer, 99
Filet. V. Chaton, 25
Etamine, 29, 45
Feuilles, 120
Nectar, 28
Pétiole, 121
Poils, 134
Filiforme (feuille). *V.* Linéaire.
Fistuleux. V. Feuille, 120
Tige, 136
Style, 30
Fleche (en fer de), *Voy.*
Feuille, 117
Stipule, 130
Fleur (bouton à), 148, 150
& à feuilles, 150
Fleurdelisé. V. Ombellifere.
Fleurs, 22, 23, 31
Fondement de la méthode de Tournef. 42, 48, 56
Leur sexe, 31, 44, 79
Leur usage, 41
Leur disposition & situation, 64, 65, 102, 105
La floraison, 102
L'épanouissement, 104
Simples, 49
Polypétales, 50
Composées, 53
Fleuron *ibid.*
(Fleur à), 59
à Languette. *Voy.* Demi-fleuron.
Floraison, 102
Florale (feuille) ou bractée, 124, 131
Flosculeuse (fleur), *V.* Fleuron.
Flottante (feuille), 127
Flûte (greffe en) ou en

fifflet, 165
Fœtus de la plante, 40
Foliation, enroulement des feuilles, 148 & *suiv.*
Folioles des feuilles composées, 121, 123
Fond des fleurs monopétales régulieres, 49
Forme extérieure des parties des plantes, 97 & *suiv.*
des feuilles, 115
du bouton, 146
des femences, 65
Fourchue. V. Dichotome.
Frangée (lame), 28
Frisée (feuille), 118
Fructification (parties de la) 14, 18, 19, 22, 42, 44
Fruit (bouton à), 148, 150
Fruits & leurs especes, 33 36, 41
Fondement des sections de Tournef. 63
de quelques ordres du systême sexuel, 86
Leur usage, 41
Leur disposition & situation, 65, 102, 105
Leur origine, 63
Leur consistance, leur forme, &c. 64
La maturation, 105
Fullomanie, maladie, 98
Fusiforme (racine), 142

G

Gaîne (feuille en), 125
Gangrene feche, 98
Gales des plantes, 100
Géminé. V. Feuilles, 125
Stipules, 130
Générale (ombelle), 51
(enveloppe), 51
Génération (parties de la); *Voy.* Fructification.
Générique (dénomination), 68
Genre, 11, 68
Suivant Tournefort, 68
du premier & du second ordre, 70, 71
Suivant Linné, 46, 47, 90 & *suiv.*
Gérard (M.), 17
Germe, 30, 40, 45
des tiges & des racines, 144
Germée (femence), 40
Germination, 39 & *suiv.*
Gesner (M.), 14
Givre, maladie, 99
Glabre (feuille), 119
(Tige), 136
Glaive (feuille en), 121
Glandes & leurs especes, 133
Leurs fonctions, 134
(feuilles garnies de), 120
Globules (glandes en), 133
Gluante (tige), 136
Godet (glandes en), 133
(fleur en), infundibuliformes, 57
Gommes, fucs propres, 156
Goüan (M.), 17, 21, 88
Gouffe, 35
d'ail, 140
Goutiere (feuille en), 121
Grain de raifin. V. la note de la page 106
Graine. V. Semence.
Graminées (plantes), 25
Grandeur (division des plantes par leur), 6
Grappe (en), 106, 107
Graffes (plantes), 114

Grelot (fleur en), 40, 57
Greffe, Ente, &c. 164 & *suiv.*
Variétés qui en résultent, 100
Grew (M.), 19, 44, 152
Griffes. *V.* Vrille, 132
Racine, 141
Grimpante (tige), 136
Grumeleuse (racine), 141
Guettard (M.), 17, 133, 134
Geule (fleur en). *V.* Labiée.
Gui, plante parasite, 138
Gymnospermie, 87
Gynandrie, 82, 88

H

Habituel (caractere), 21
Hales (M.), 19, 109
Haller (M. de), 17
Hameçon (poils en), 134
Hampe (la). *V.* Péduncule, 130
Tige, 135, 136
Harvei (M.), 44
Héliotropes (plantes), 108
Heptandrie, 81
Herbacée (tige), 136
Herbes, 6, 48, 57
Hérissée (feuille), 119
(Tige), 136
Hérisson (en). *V.* Échiné.
Hermann (Paul), 15, 16
Hermaphrodite (fleur), 31, 79, 81 & *suiv.*
Hexagynie, 86
Hexandrie, 81
Hire (M. de la), 109
Homberg (M.), 39
Horizontale (feuille), 126
Horloge de Flore, épanouissement, 104
Hybride. *V.* la note de la page 31
Hypociste, plante parasite, 138
Hypocratériforme, (fleur), 50

J

Jardin sec. *V.* Herbier.
Icosandrie, 81
Jet, 137
Imbriquée (feuille) ou tuilée, 126
Impaire (folioles avec une), *Voy.* Ailée, 122
Imparfaite (fleur), 31
Incomplete (fleur), 23, 54
Indigene (plante), 4
Individu, 12
Inféconde (femence), 45
Inférieure (partie) des feuilles, 111, 112, 119
Infundibuliformes (fleurs), 49, 57
(arbres), 61
Inoculation. *V.* Greffe.
Insectes (variétés produites par les), 100
Insertion des étamines, 79, 81
des feuilles, 124
Interruption. *V.* Feuille ailée, 122
Irréguliere (fleur), 50, 52, 58
Irritabilité des plantes, 30, 128
Jussieu (M. Bernard de), 16, 17

K

Knaud (Christophe), 15

L

Labiée (fleur), 50, 57
Laciniée (feuille), 117
Lame (la). *V.* Epanouissement.

Lames du réceptacle, 23
Lance (feuille en fer de), 116
Lancéolée (feuille), *ibid.*
Languette (fleuron à). *Voy.* Demi-fleuron.
Lanugineuse (feuille), 119
Larves d'insectes, 101
Legum. *V.* Gousse.
Légumineuse (fleur). *V.* Papilionacée.
Lenticulaire (glande), 133
Lentille d'eau, sa reproduction, 164
Lettres de la Botanique, 91
Lever. *V.* Semence, 7, 40
Levres du vagin, stigmate, 31
des fleurs personnées & labiées, 50
Lieu, détermination des feuilles, 124
Natal des plantes, 167, 171
Leur division par le lieu natal, 5
Ligneuse (plante), 6, 153
(Racine), 142
(Tige), 136
Ligneux (corps). *V.* Bois.
Liliacée (fleur), 52, 58
Limbe de la corolle monop. 27
des feuilles. *V.* Bordure.
Linéaire (feuille), 116
(Stipule), 130
Linné (le Chev. Von.), 16, 20, 21, 43, 78, 168, &c.
Liqueur séminale, 45
Lis (fleur en). *V.* Liliacée.
Lisse (feuille), 119
(semence), 37
Lit conjugal, calice, 44
Livre, liber, 153
Lobel, 13
Lobes de la semence, 38, 40, 41
des feuilles, 117
Loges des capsules, 34
de la pomme, 35
Longue (stipule), 130
Loupes des arbres, 99
Luisante (semence), 37
Lumiere (la) colore les végétaux, 99
Lustrée (feuille), 119
Lyre (feuille en maniere de), 123

M

Magnol (M.), 15
Mains. *V.* Vrilles.
Maladies des plantes, 32, 98, 158
Mâles (fleurs), 31, 79
(Parties), 29, 43, 45, 78
(Plantes), 44
Malpighi, 152
Mamelles, cotylédon, 40
Mamelon. *V.* Feuilles, 120
Nectar, 28
Pistil, 30
Marcotte, 163
Marcotter, *ibid.*
Masque) fleur en) *V.* Personnée.
Matiere médicale, 6
Matrice, germe, 30
Maturation des fruits, 105
Membraneuse (feuille), 121
Mere. *V.* Marcotte.
Météorique (fleur), 104
Méthode Botanique, 5
Par les qualités des plantes, *ibid.*
Par leur durée & grandeur, 6
Par les feuilles, 8

Par les poils & les glandes, 134
Par les racines, le goût, l'odeur, 9
Naturelle, 10
Artificielle & ses progrès, 11, 12, 13
De Tournefort, 15, 43, 48, 56
Adoptée dans les démonstrations, 17
Du Chev. Linné, 16, 43, 77
Méthodes (usage des), 12, 73, 77, 94
Comparées à un Dictionnaire, 13
Méthodistes célebres, 17
Micheli, 16
Miel, 28
Milliaire (glande), 133
Minéral (regne), 1, 2
Moëlle des plantes, 153
Molette (fleur en), 50
Monadelphie, 82
Monandrie, 81
Monœcie, 83
Monogamie, 90
Monogynie, 86
Monopétale. V. Arbre, 55, 61
Corolle, 27
Fleur, 49
Monophille. V. Enveloppe, 51
Périanthe, 24
Vrille, 132
Monstres végétaux, 31, 100
Monstruosités, 100, 101
Morison, 14, 43
Mort des plantes, 158
Subite, *ibid.*
Maladie du Safran, 139
Mouvement de la seve, 158
Muste, 50
Mulet végétal, 45
Multicapsulaire (péricarpe), 34
Multiloculaire (capsule), *ibid.*

N

Nain (arbre), 100, 143
Napiforme (racine), 142
Naturel (caractere), 9, 21
Naturelle (greffe), 165
Naviculaire (panneau), 34
Nécessaire (polygamie), 89
Nectar & ses especes, 21, 28, 52
Nerveuse (feuille), 119
Nervure, *ibid.*
Neutre (fleur), 31
Nielle (maladie), 98
Noces des plantes, 44, 84
Nœuds du chaume, 137
(chaume sans), *ibid.*
Noix, 36
Nom trivial, 171
des genres, 94
Nombre des étamines, 80, 81
des plantes connues, 2
par Cæsalpin & J. Bauhin, 14
par Rai, 15
des genres par Tournefort, 71
des genres par Linné, 93
des especes par Tournefort, 172
des especes par Linné, *ibid.*
Noué. V. Fleur, 32
Fruit, 36
Nouer (se), 33
Noueuse (racine), 141
Noyau (fruit à), 35
Nu. V. Chaume, 137

Feuille, 120
Semence, 37
Tige, 136
Nutation des feuilles, 128
des plantes, 108
Nymphes des plantes, pétales, 44

O

Oblique (feuille), 126
Oblongue (feuille), 116
Obstructions des plantes, 158
Obtuse (feuille), 120
(stipule), 130
Octandrie, 81
Occultation des étamines, 54
78, 83
Œsophage des plantes, 155
Œil. V. Umbilic,
35
Bouton, 146
Œil-dormant (greffe à), 166
Œil-poussant (greffe à), *ibid.*
Œillet (fleur en). *V.* Caryophillée.
Œuf (feuille en forme d') 115
végétal, 36, 45, 155
Oignon. V. Bulbe.
Ombelle, 51, 108
Ombellés (fleurs & fruits) 107
Ombellifere (plante) 24, 51, 58
(fleur), *ibid.*
Ombilic. V. Umbilic.
Ombiliqué. V. Umbiliqué.
Ondée (feuille), 119
Onglet du pétale, 28, 51
Opposé. V. Boutons, 147
Branches, 137
Feuilles, 122, 125
Foliation, 149
Folioles, 122
Vrilles, 132
Orbiculaire (feuille), 115
(Stipule), 130
Ordres V. Sections.
du système sexuel, 83
Leur division par les pistils, 85 & *suiv.*
Par les fruits, 87
Par les caractères classiques, *ibid.*
de la syngénésie, 89
de la cryptogamie, 90
Oreillée (feuille), 116
Oreillette des papilionacées, 52
Origine du fruit, 63
des parties extérieures, 154
Organe extérieur de la génération, stigmate, 31
Organes absorbans, 111, 155
Excrétoires, 111, 157
de la fructification, 23
Organisation extérieure
du bouton, 147
de la corolle, 27
des feuilles, 115
du fruit, 33
des parties des plantes, 102
de la semence, 37
Organisation interne
du bouton, 148
des feuilles, 111
imparfaite, 153
des parties des plantes, 97, 152
des pétales, 27
de la semence, 38
Ovaire, 33, 45
Ovale (feuille), 115
(Semence), 36
(Stipule), 130

Ovoïde (feuille). *V.* Œuf.
Outres (glandes en), 133
Ouverte (feuille), 126
Ouverture de la corolle monopétale, 27

P

Palais des noces, corolle, 44
Palmée (feuille), 117
Panachée (feuille), 99
Panicule (fleurs & fruits en), 107, 108
Panneaux. V. Silique, 34
Gousse, 35
Papilionacée. V. Fleurs, 52, 58
Arbres, 55, 61
Parabole (feuille en), 126
Parasites (plantes), 138
Parasol (fleur en). *V.* Ombellifere.
Parenchyme, 27, 111
Parfaite (fleur), 48
Partielle (ombelle), 57
(enveloppe), *ibid.*
Parties de la génération ou fructification, 14, 18, 22
des plantes en général, 97
Pattes, racines, 141
Pavillon. V. Étendard.
Pédicule de l'aigrette, 38
des étamines, 55
Pédiculée (glande), 133
Péduncule, 22, 105, 110, 129
Péduncules. V. Fleur & fruit, 105
Penchés. V. Fleur & fruit, 108
Tige, 136
Pentagone (semence), 37
Pentagynie, 86
Pentandrie, 81
Pepin, 35, 41
(fruit à), 35
Perfeuillée (feuille), 125
(stipule), 130
Périanthe, calice, 24 *& suiv.*
Péricarpe & ses especes, 33, 45
Perpendiculaire (racine), 142
Personnée (fleur), 55, 57
Pétale, 27, 44, 48
Pétalé. V. Arbre, 55, 61
Fleur, 48
Herbe, 48, 57
Pétiole, 22, 110, 124, 129
Pétiolée (feuille), 122, 124
(foliole), 122
Phrases. V. Synonymes.
Pied (sur un).
V. Aigrette, 38
Feuille composée, 122
Pinnée (feuille). *V.* Ailée.
Piquant. V. Aiguillon.
Piquante (feuille), 120
Piquans (semence couverte de), 37
Pique (feuille en fer de), 117
Pistils, 30, 45
Agens de la fécondation, 42
Divisent les ordres du systême sexuel, 46, 86, 87
Pivot de la racine, 141
Pivotante (racine), 142
Placenta, réceptacle, 23
de la silique, 34
Plaies de l'écorce, 161
Leur utilité, *ibid.*
Plane (feuille), 121
Plant, 160
Plantard, 161
Plantes, leurs vertus, 6

Leurs qualités fixes, 6
Leurs qualités variables, 9
Leurs usages, 5
Leur lieu natal, *ibid.*
Le temps de leur développement, 5, 102
Leur grandeur & durée, 6
Leurs divisions, 5 & *suiv.*
Considérées par le Physicien & le Botaniste, 18, 19
Leurs caracteres botaniques, 20
Leurs parties classiques, 22
Leurs parties spécifiques, 97 & *suiv.*
Leur organisation, 152
Leur fécondation, 44
Leurs principes chimiques, 154
Leur économie, 155
Leurs maladies & mort, 158
Leur reproduction, 39, 159
Plantule, 39, 40, 135
Platte (lame), 28
Pleine (fleur), 32, 46
Plein-vent (arbre à), 143
Pline, 44
Plissée (feuille), 119
(Tige), 136
Plumier (le P.), 16
Plumeux (rameaux) de l'aigrette, 38
Plumule. V. Plantule.
Poils, 23, 28, 134
Leurs fonctions, 134
Pointes (poils à deux), *ibid.*
Points d'appui. V. Supports.
Pointu. V. Feuille, 120
Poils, 134
Stigmate, 30
Stipule, 130
Poix, suc propre, 156
Pollen. V. Poussiere fécondante.
Polype, 163
Polyadelphie, 82
Polyandrie, 81
Polygame. Voyez la note de la page 31
Polygamie, 83, 89
Polygynie, 86
Polypétale. V. Arbre, 55, 61
Corolle, 27
Fleur, 49, 50, 58, 59
Polyphille (enveloppe), 51
Pomme, 35
de terre, 141
Pontédéra (M.), 16
Port des plantes, 21, 127, 129
des feuilles, 120, 124 & *suiv.*
Pousse, 146
Poussiere fécondante, 29, 45, 46
Principes des méthodes, 42
de la méthode de Tournefort, 48
de ses sections, 63
du syst. sexuel, 78
des ordres de ce systême, 85
Produits chimiques des végétaux, 154
Prolifere (fleur), 32
Proportion des étamines, 80, 82

Propre (réceptacle), 23
Provins, 164
Pucerons (les) produisent des variétés végétales, 101
Pulpe, 27, 111

Q

Qualités des plantes. *Voyez* Vertus.
Qualités variables, 9, 26, 169
Quaternée (feuille), 125
Queue des feuilles. *V.* Pétiole.
des fleurs & des fruits; *V.* Péduncule.
Quinée (feuille), 125
Quinquangulaire (feuille), 116

R

Rabattue (feuille). *V.* Réfléchie.
Raboteuse (feuille), 120
(Tige), 136
Racines, leurs especes, 138 & *suiv.* 140
Leurs rapports avec les tiges, 143
Leur direction, 138, 144
Leur extension, 145
Leurs fonctions, 138, 155
Radical. *V.* Feuille, 124, 137
Fleur & fruit, 106
Péduncule, *ibid.*
Radicule, 39, 40, 41, 138, 141
Radiée (fleur), 53, 60
Rai (M.), 15, 43, 44, 48, 120
Rameux. *V.* Feuille, 124
Fleur & fruit, 106
Péduncule, *ibid.*
Tige, 136
Ramifier (se), *ibid.*
Rampant. *V.* Racine, 141
Tige, 136
Rapprochées (branches), *ibid.*
Rassemblés. *V.* Boutons, 147
Fleurs & fruits, 106
Rayée (tige), 136
Rayon. *V.* Couronne.
Rebord des semences, 37
Recéper, 151
Réceptacle & ses especes, 22 & *suiv.*
des semences, 33
Recomposée (feuille), 123
Recourbé. *V.* Aiguillon, 131
Branche, 136
Réfléchie (feuille), 127
Regnes (les trois), 1 & *suiv.*
Régulieres (fleurs), 49, 50, 57, 58
Rejet. *V.* Branches, 144
Racines, 142
Rejeton, 151
Rein (en forme de); *V.* Feuilles, 116
Semences, 37
Réniforme. *V.* Rein.
Replié. *V.* Feuille, 127
Péduncule, 108
Reprendre de bouture, 160
Reproduction des plantes,
Par les semences, 39, *ibid.*
Par les bourgeons, 159
Par les drageons, 160
Par les boutures, *ibid.*

Par les marcottes & provins, 163, 164
Par la greffe, 164
Réseau réticulaire, 111
Resserrée (panicule), 107
Réunion des étamines, 79, 82
Rhomboïde (feuille), 116
Ridée (feuille), 119
(semence), 37
Rivin, 15
Rondache (feuille en), 124
Rondelet, 3
Rongée (feuille), 118
Rosacé. *V.* Fleur, 50, 58
Arbre, 61
Rose (en). *V.* Rosacé.
de Jéricho, 109
Rosette (fleur en), 50
Roue (fleur disposée en), 53
Roupie. *V.* Chaton.
Royen (M. Van), 17
Rude. *V.* Feuille, 120
Semence, 37
Tige, 136

S

Sabre (feuille en), 121
Sandaraque, suc propre, 156
Sang des plantes. *V.* Suc propre.
Sarmenteuse (tige), 136
Saussure (M. de), 27, 211
Sauvages (M. de), 9, 17
Scie (à dents de), 118
Secondaires (caractères), 21
Secrétion, 134
Sectateurs de Tournefort, 15
Sections, 11, 62, 67
Semences, 33, 36
Leur organisation externe, 37
interne, 38
Leur germination, 39
Temps où elles levent, 40
Leur nombre, leur forme, leur disposition, &c. 65
Leur destination, 41, 45
Leur développement, 45
Leur multiplication, 159
Sémi-double (fleur), 32
Sémi-flosculeuse. *V.* Demi-fleuron.
Séminale (feuille (. *V.* Cotylédon.
Sensibilité des plantes. *Voy.* Irritabilité.
Sensibles (plantes), 128
Séparation des étamines, 79
Séparés (fleurs & fruits), 108
Serraturée (feuille), 118
Sessile. *V.* Aigrette, 38
Feuille, 124
Fleur & fruit, 105
Foliole, 121, 122
Glande, 133
Racine, 141
Stigmate, 31
Seve, 152, 155 & *suiv.*
Son mouvement, 158
Ascendante & descendante, 161
Temps de son action, 155
Sexe des plantes, 44 & *suiv.*
Sifflet (greffe en). *Voy.* Flûte.
Siliculeuses (plantes), 87
Silique, 34
Siliqueuses) plantes), 87

Sillon (feuille en), 121
Simple. V. Aigrette, 38
Epine, 131
Feuille, 115
Fleur, 32, 49
Foliation, 149
Disposition, 106
Péduncule, *ibid.*
Racine, 142
Semence, 37
Tige, 136
Vrille, 132
Sinuée (feuille), 117
Sinus des feuilles, 116
Situation des boutons, 146
des épines, 132
des étamines, 70, 83
des feuilles, 125
des fleurs & fruits, 64, 102
Soies. V. Poils.
Sol (variétés produites par le), 169
Solaire (fleur), 104
Soleil (fleur en). *V.* Radiée.
Solide. V. Bulbe, 140
Cayeu, 151
Solitaire. V. Bouton, 147
Fleur & fruit, 106
Péduncule, 107
Stipule, 130
Sommeil des plantes, 127
Sommet de l'étamine, 29, 45
des feuilles, 120
Soucoupe. V. Hypocratériforme.
Sous-arbrisseau. V. Arbuste.
Sous-orbiculaire (feuille), 115
Soutiens, supports, 129
Spathe ou voile, calice, 24
Spatule (feuille en), 126
Squelette des plantes, 154
des feuilles, 111
Squille (la) végete sans terre & sans eau, 140
Stérile (fleur), 31, 45
Stérilité des plantes, 46
Stigmate, ses fonctions, 30, 45
Son usage en Botanique, 85
Stile. V. Style.
Stilet (pistil en), 30
Stipule & ses especes, 130
Son usage botanique, *ibid.*
Stolonifere (racine), 142
Striée (feuille), 121
Style, 30, 45
Subulaire (feuille), 124
Substance du fruit, 33 & *suiv.* 64
Subulée (feuille), 116
Subulé (poil), 134
Suc nourricier, 156
Propre, *ibid.*
Ses couleurs, *ibid.*
Succion des feuilles, 157
des racines, 138, 155
Sujet. V. Greffe, 165
Superficie. V. Surface.
Superflue (polygamie), 89
Supérieure (partie) des feuilles, 111, 118
Supports, 129
Surcomposée (feuille), 123
Surface des feuilles, 111, 118
Surgeon, 150
Sutures de la silique, 34
de la gousse, 35

Syngénésie, 82
Ses ordres ou divisions, 89
Synonymes, 171
Systême botanique, 11
Sexuel, son plan, 43, 46
Ses principes, 78
Son usage, 94
Critique, 88, 169 & *suiv.*

T

Tableau des classes. *V.* Clef.
Taller, 137
Talles, *ibid.*
Térébenthine, suc propre, 156
Ternée (feuille), 122, 125
Testicules des végétaux, 45
Tête (en maniere de tête). *Voy.* Capité.
Tétradynamie, 82
Tétragone. V. Panneau, 34
Semence, 47
Tétragynie, 86
Tétrandrie, 81
Theophraste, 5
Thyrsoïdes (fleur & fruit), 108
Tige & ses especes, 135
Ses rapports avec les racines, 143
Sa direction, 144
Son extension, 145
Tissu cellulaire, 27, 111, 152
Tourné (fruit), 36
Tournefort (M. Pitton de), 15, 43, 48, 168, &c.
Tourner, 36
Traçante. V. Plante, 141
Racine, *ibid.*
Trachées des plantes, 152
Leurs fonctions, 156, 158.
Tranchans (feuilles à deux) 121
Transpiration des plantes, 157
Triandrie, 81
Triangulaire (feuille), 116
Tricapsulaire (péricarpe), 34
Trigynie, 86
Trijuguée (feuille), 123
Trilobée, (feuille), 117
Triphille. V. Périanthe, 24
Vrille, 132
Triple. V. Aiguillon, 131
Epine, *ibid.*
Trisannuelle (plante), 7
Trompe, style, 45
Tronc & ses especes, 135
(plantes sans), *ibid.*
Tronquée (feuille), 120
Tropique (fleur), 104
Truffe, 139, 140
Tube, *V.* Tuyau.
Tubercule, 140
Tubéreuse (racine), *ibid.*
Tubulée (corolle), 27
(fleur campanif.), 49
Tunique, 140
Tuniquée. V. Bulbe, *ibid.*
Cayeu, 151
Tuilée (feuille) ou imbriquée, 126
Tumeurs des plantes, 99, 161
Tuyau. V. Corolle, 27
Fleuron, demi-fleuron, 59
Style, 30
Tige, 136

U.

Umbilic, 35
Umbilical (cordon), *ibid.*

Umbiliqué. V. Baie, 36
Pomme, 35
Feuille, 121
Uniloculaire (capsule), 34
Union des étamines, 79
Universelle (ombelle), 51
(enveloppe), *ibid.*
Usage physique des fleurs & des fruits, 41
Botanique des méthodes, 12, 78
De la méthode de Tournefort, 73
Du systême du Chev. Linné, 94
Utérus, germe, 30
Utricules, 152

V.

Vagin, style, 30, 45
Vaillant (M.) 54
Vaisseaux des plantes 133, 152
des feuilles, 111
des cotylédons, 38
Spermatiques, 45
Umbilicaux, 23
Valvules de la capsule, 34
de la balle, 25
des vaisseaux des plantes, 158
Variétés distinctes de l'espece, 12, 101, 168, 169, 174
Accidentelles, 97
Constantes, 33
Végétal (regne), 1, 2
Veinée (feuille), 119
Velue. V. Feuille, *ibid.*
Semence, 37
Tige, 136
Verts (arbres toujours), 114
Verser, 112
Verticillé. V. Boutons, 147
Branches, 137
Feuille, 125
Fleur & fruit, 106
Péduncule, *ibid.*
Vertus des plantes, 5
(Divisions des plantes par leurs), *ibid.*
Vésiculeux (corps), 133
Vessie (glande en), *ibid.*
de l'Orme, 101
Vice de la feve, 99
Vigne venue de graine, 164
Violon (feuille en forme de), 117
Vivace. V. Plante, 7
Racine, 142
Vives racines, 160
Vivifié (œuf), 36
Voile ou *spathe*, calice, 24
Vrille, 132, 136
Vulve, 45

Fin de la Table des Matieres.



TABLE
DES TERMES BOTANIQUES,
LATINS,
Qui sont traduits & définis dans l'Introduction.

A.

Acaulis, *Acaulos*,	135
Acinaciformis,	121
Acinus. Voyez la note,	pag. 106
Aculeus,	131
Acumen,	120
Acuminatus,	ibid.
Acutus,	120
Adnascentia, *Adnata*,	151
Æqualis polygamia,	89
Æquinoxialis,	104
Ala seminum,	37
Alæ Papilionaceæ,	52
Alatus,	37
Albus,	26
Alternus,	126
Amentaceus,	55, 61
Amentum,	25, 55
Amplexicaulis,	125
Anceps,	121, 136
Androgynus,	31
Angiospermia,	87
Angulus,	116
Annuus,	7, 142
Anomalus,	52, 59
Anthera,	29
Apetalus,	48, 61
Apex,	120
Arbor,	7
Arillus,	37
Arista,	25
Articulatus,	125, 137, 140
Asperifolia,	120
Auriculatus,	116
Axillaris,	106

B

Bacca,	36
Bicapsularis,	34
Bifer,	102
Bifidus,	117
Biflorus,	105
Bijugatus,	123
Bilobatus,	117
Binatus,	122
Bipartitus,	117
Bractea,	131
Bulbosus,	139
Bulbus,	139, 151
Bullatus,	119

C

Caducus,	23
Cæruleus,	26

Calix, 23
Calyptra, 25, 55
Campaniformis, 49, 57
Canaliculatus, 121
Cavitatus, 108
Capreolus, 132
Capsula, 33
Carina, 52
Carinatus, 121
Carnosus, 121, 142
Cartilagineus, 118
Caryophilleus, 52, 58
Caulis, 135
Caulinaris, 106
Caulinus, 124
Cernuus, 108
Ciliatus, 118
Cinereus, 26
Circinalis, 150
Circumscriptio, 115
Cirrhosus, 132
Cirrhus, ibid.
Clavicula, ibid.
Coarctatus, 107
Coma, 131
Compositum folium, 121, 122
Compositus flos, 49
Compressus, 121
Conceptaculum, 34
Conduplicatus, 150
Confertus, 126
Conjugatus, 123
Connata folia, 125
Convolutus, 108, 149
Corculum, 39
Cordatus, 116
Cordiformis, 37
Corolla, 25
Corollula, 53
Corona, 54
Coronatum semen, 37
Corymbosus, 106
Cotyledon, 38, 40
Crenatus, 118
Crispus, ibid.
Cruciformis, 50, 58
Cryptogamia, 83
Culmus, 137
Cuneiformis, 116
Cymosus, 108

D

Decandria, 81
Deciduus, 23, 130
Decompositum folium, 123
Decurrens, 125
Decursivè-pinnatus, 123
Defoliatio, 113
Deltoïdes, 116
Dentatus, 118
Denticulatus, ibid.
Depressus, 121
Diadelphia, 82
Diandria, 81
Dichotomia, 136
Dichotomus, 136, 142
Didynamia, 82
Diffusus, 107
Digitatus, 117, 122
Digynia, 86
Diœcia, 83
Diphyllus, 24, 132
Directio, 126
Discus, 54
Distichus, 136
Divaricatus, 108
Divisus, 136
Dodecandria, 81
Dolabriformis, 121
Drupa, 35

E

Efflorescentia, 102
Ellipticus, 113

Emarginatus,

Emarginatus, 120
Enneandria, 81
Enodis, 137
Equitans, 150
Erectus, 126, 136
Erosus, 118

F

Facies propria, 21
Fasciculatus, 108, 126, 141
Fastigiatus, 107
Faux, 27
Fibrosus, 141
Filamentum, 29
Filiformis, 116
Fimbriatus, 28
Fistulosus, 120, 136
Floralis, 124
Florifera gemma, 148
Flos, 23, 105
Flosculosus, 49
Foliatio, 148
Foliatus, 136, 137
Folii fera gemma, 148
& florifera, 150
Folifero-flolifera, ibid.
Folium, 115
Frondescentia, 112
Frons, 126, 135
Fructus, 33
Frustranea polygamia, 90
Frutescentia, 105
Frutex, 7
Fruticosus, 142
Fulcra, 129
Fuscus, 26
Fusiformis, 142

G

Geminus, 125, 130
Gemma, 146
Germen, 30, 146
Glaber, 119, 136
Glandula, 133
Gluma, 25
Grumosus, 141
Gymnospermia, 87
Gynandria, 82, 88

H

Habitus plantæ, 21
Hastatus, 117
Heptandria, 81
Herba, 6
Herbaceus, 136
Hermaphroditus, 31
Hexagynia, 86
Hexandria, 81
Hispidus, 119
Hyalinus, 26
Hybernaculum, 146
Hybridus, 31
Hypocrateriformis, 50

I

Icosandria, 81
Imbricatus, 126, 149
Impari-pinnatum fol. 102, 123
Imperfectus flos, 31
Incrassatus, 105
Inflexus, 126
Infundibuliformis, 66, 76
Insertio, 124
Integer, 118, 136, 137
Internodium, 137
Interruptè-pinnatum folium, 122
Involucrum, 24, 51
Involutus, 149
Julus, 25, 55

L

Labiatus, 49, 57
Lacerus, 118
Laciniatus, 117

Lamina, 28
Lanceolatus, 116
Lanuginosus, 119
Latus, 120
Legumen, 35
Liber, 153
Lignosus, 136, 142
Ligulatus, 53
Liliaceus, 52, 58
Limbus, 27
Linearis, 116
Locus, 124
Lunulatus, 117
Luteus, 26
Luxurians flos, 31
Lyratus, 123

M

Margo, 118
Membranosus, 121
Meteoricus, 104
Monadelphia, 82
Monandria, 81
Monœcia, 83
Monogamia, 90
Monogynia, 86
Monophyllus, 24, 51, 132
Multicapsularis, 34
Multifer, 102
Multiflorus, 105
Multilocularis, 34
Multiplex, 32
Mutilus, 31

N

Napiformis, 142
Natans, 127
Navicularis, 34
Necessaria polygamia, 90
Nectarium, 28
Nervosus, 119
Niger, 26
Nodosus, 141
Nudus, 37, 120, 136, 137
Nutans, 108
Nux, 30

O

Obliquus, 126
Oblongus, 116
Obtusus, 120
cum acumine, ibid.
Obversè-ovatus, 115
cordatus, 116
Obvolutus, 149
Octandria, 81
Oculus, 146
Oppositus, 125
Orbiculatus, 115
Ovatus, ibid.

P

Palea, 23
Palmatus, 117
Panduræformis, ibid.
Panicula, 107
Paniculatus, ibid.
Papilionaceus, 52, 58
Papillosus, 120
Pappus, 38
Parabolicus, 126
Parasiticus, 138
Patens, 126
Patentissimus, ibid.
Pedatus, 122
Pedunculus, 22, 129
Peltatus, 125
Pentandria, 81
Pentagynia, 86
Perianthium, 24, 51
Pericarpium, 33
Perfectus flos, 48
Perfoliatus, 125, 130
Perennis, 7, 142
Perpendicularis, 142
Persistens, 23, 130

Perforatus, 50, 57
Petalodes Herba, 48
Petalum, 27
Petiolatus, 124
Petiolus, 110, 129
Pilus, 134
Pinnatus, 122, 123
Placenta, 23, 34
Planta, 102
Plantula, 39
Planus, 121
Plenus, 32
Plicatus, 119, 150
Pistillum, 30
Plumosus, 38
Plumula, 39
Pollen, 29
Polyadelphia, 82
Polyandria, 81
Polygamia, 83, 89
Polygamus, 31
Polygynia, 86
Polyphyllus, 51
Pomum, 35
Procumbens, 136
Prolifer, 32
Pulvis, 29
Purpureus, 26

Q

Quaternus, 125
Quinus, ibid.

R

Racemosus, 106
Radiatus, 53, 54
Radicalis, 106, 124
Radicula, 39, 138
Radius, 54
Radix, 138
Ramosus, 106, 124, 136, 142
Ramus, 136
Receptaculum, 22
Reclinatus, 136, 150
Reflexus, 127
Reniformis, 37, 116
Repens, 136, 141
Retusus, 120
Revolutus, 127, 149
Romboïdes, 116
Rosaceus, 50, 58
Rostellum, 39
Rotundus, 116
Ruber, 26
Rugosus, 119

S

Sagittatus, 117
Scaber, 120
Scandens, 136
Scapus, 129
Semen, 36
Semiflosculosus, 49
Seminalis, 124
Sempervirens, 114
Serratus, 118
Sessilis, 31, 38, 124, 141
Seta, 23
Siliculosus, 87
Siliqua, 34
Siliquosus, 87
Simplex, 32, 115, 142
Simplex flos, 49
Sinuatus, 117
Sinus, 116
Situs, 125
Solaris, 104
Solidus, 140
Solitarius, 106
Spadiceus, 26
Sparsus, 106, 126
Spatha, 24
Spatulatus, 126
Spicatus, 107
Spina, 131

Spinosus, 120
Squama, 132
Squamosus, 137, 140
Stamen, 29
Stellatus, 125
Stigma, 30
Stipes, 38, 135
Stipula, 129
Stolonifer, 142
Striatus, 121, 136
Strobilus, 36
Stylus, 30
Subularis, 124
Subrotundus, 115
Subulatus, 116
Suffrutex, 7
Sulcatus, 121
Superficies, 118
Superflua polygamia, 90
Suprà-decompositum folium, 123
Surculus, 146
Syngenesia, 82

T

Tectus, 37
Teres, 120, 136
Terminalis, 106
Ternus, 125
Tetradynamia, 82
Tetragonus, 34
Tetragynia, 86
Tetrandria, 81
Thyrsus, 108
Tomentosus, 119
Triandria, 81
Triangularis, 116
Tricapsularis, 34
Trifidus, 117
Triflorus, 105
Trigynia, 86
Trijugatus, 123
Trilobatus, 117
Tripartitus, ibid.
Triphyllus, 24, 132
Triqueter, 121
Tropicus, 104
Truncatus, 120
Truncus, 135
Tuber, 140
Tuberosus, ibid.
Tubulatus, 57
Tubulosus 120
Tubus, 27
Tunicatus, 140
Turio, 146

U

Umbellatus, 107
Umbellifer, 51, 58
Umbilicatus, 35, 121
Umbilicus, 35
Undulatus, 119
Unguis, 28
Uniflorus, 105
Unilocularis, 34
Uterus, 30

V

Vaginans, 125
Variegatus, 99
Venosus, 119
Verticillatus, 106, 125
Vexillum, 52
Vigiliæ plantarum, 104
Villosus, 119
Viscidus, 136
Volva, 25
Volubilis, 136

Fin de la Table des termes Latins.

DÉMONST.



INTRODUCTION
AUX
DÉMONSTRATIONS
ÉLÉMENTAIRES
DE BOTANIQUE;

Contenant un abrégé de l'histoire & des principes de cette science, avec les élémens de la physique des plantes.

NOTIONS PRÉLIMINAIRES.

ON distingue trois regnes dans la nature, le minéral, le végétal & l'animal. TROIS REGNES.

Le regne minéral comprend toutes les *terres*, *pierres*, *métaux*, *sels*, *&c.* Le regne végétal renferme les *plantes* [herbes ou arbres], les *palmiers*, les *gramens*, les *fougeres*, les *mousses*, les *algues*,

les *champignons*. Le regne animal embraſſe l'*HOMME*, les *quadrupedes*, les *reptiles*, *poiſſons*, *oiſeaux*, *inſectes*, &c. Voyez la *Matiere Médicale à l'uſage de l'Ecole Vétérinaire*, *pag.* 2 *& ſuiv.*

Les minéraux croiſſent; les végétaux croiſſent, & vivent; les animaux croiſſent, vivent & ſentent (*a*): le raiſonnement diſtingue l'HOMME.

Le plus noble uſage qu'il puiſſe faire de cette faculté, eſt de l'employer à l'étude de la nature, qui dans ſes trois regnes lui préſente des objets innombrables d'agrément & d'utilité. C'eſt ſous ce dernier point de vue, ſur-tout, qu'il importe de la conſidérer. Les minéraux, les végétaux, les animaux fourniſſent des remedes à preſque tous les maux qui dérangent l'économie animale; mais ceux qu'on tire des végétaux ont toujours été préférés, comme les plus ſimples, les plus puiſſans, les moins dangereux & les plus multipliés.

REGNE VÉGÉTAL.

Le nombre des plantes connues va au-delà de 20000 eſpeces, ſuivant les Auteurs qui y comprennent les *variétés;* à plus de 8000, ſelon ceux qui ne les comptent pas; & le microſcope étend chaque jour l'empire de la Botanique.

Quoiqu'il ſoit à préſumer que chaque plante ait des vertus qui lui ſont propres, ou tout au moins des degrés de vertus particuliers & relatifs à nos beſoins, on n'eſt parvenu à les déterminer diſtinctement, que ſur ſept ou huit cents eſpeces, dont on n'emploie guere que la moitié; parce que l'on néglige celles dont les propriétés, communes à pluſieurs, ſont moins ſenſibles & moins efficacés.

(*a*) CAROL. LINNÆI *Philoſ. Botan. Introduct.*

Si donc il suffisoit, pour l'objet que l'on se propose, de connoître en général ce nombre limité de plantes, par leurs noms & par leurs vertus; la vue, un examen répété, la comparaison : seroient peut-être les seuls moyens nécessaires pour y parvenir. Le Botaniste s'instruiroit, comme un voyageur connoît les pays qu'il a parcourus; comme un laboureur apprend à distinguer, par routine, la plupart des plantes de son canton: il seroit superflu de recourir à d'autres voies.

Mais ce moyen est long & toujours incertain. La ressemblance de plusieurs plantes utiles, avec celles qui ne le sont pas ; l'impossibilité de reconnoître parfaitement les unes, si l'on n'a pas une idée distincte des autres ; les rapports extérieurs de plusieurs especes, dont les propriétés sont essentiellement différentes; la facilité de s'y méprendre, & les dangers de cette méprise ; toutes ces choses ont fait sentir la nécessité de recourir à des divisions déterminées par des caracteres distincts. NÉCESSITÉ DES DIVISIONS.

» Supposez, dit RONDELET, un tas de graines » d'especes différentes ; qu'on vous les donne » chacune à reconnoître: vous ne chercherez pas » à y parvenir par un examen général; vous com- » mencerez par séparer les graines qui paroîtront » différer le plus, & vous ferez de petits tas de » toutes celles qui auront des ressemblances «.

L'Astronomie seroit restée dans le chaos, si on eût voulu s'attacher à donner un nom à chaque étoile ; elle ne s'est éclairée, suivant l'observation d'un Savant (b), que parce qu'on a supposé les étoiles arrangées en constellations.

(b) M. Guettard, *Mém. Académ.* 1759, p. 125.

La nécessité des divisions devient plus forte encore, si le desir de découvrir de nouvelles propriétés, de reculer les limites des connoissances acquises, ou même de les perfectionner, fait entreprendre en général l'étude de toutes les plantes *indigenes* & *exotiques* (*c*), dont on ne connoît peut-être que la moindre partie. La mémoire ne peut plus suffire à ce travail, si l'observation, le raisonnement & la méthode ne viennent à son secours.

Mais l'observation distingue les caracteres; le raisonnement fixe les rapports; la méthode rapproche les objets semblables, & sépare ceux qui different; de là naissent des divisions, des subdivisions que l'esprit saisit bientôt, & qui se gravent facilement dans le souvenir.

LA BOTANIQUE. C'est ainsi que l'étude des plantes, qui paroît d'abord se réduire, & qui long-temps a été réduite à une simple nomenclature, devient une science; & cette science se nomme la *Botanique*. Elle traite de tous les végétaux & de tous leurs rapports. BOERHAAVE la définit, *Partie de la science naturelle, au moyen de laquelle les plantes sont le plus surement & le plus facilement reconnues & gravées dans la mémoire* (*d*).

Ce n'est qu'après une longue suite de siecles, d'observations & de tâtonnement, qu'on est parvenu à la considérer sous un point de vue philosophique; mais de tout temps on admit des divisions pour faciliter la connoissance des plantes.

(*c*) On nomme *indigenes* les plantes naturelles au pays, *exotiques* les étrangeres.

(*d*) *Boerh.* Hist. 16.

On les a fucceffivement diftinguées, par les lieux qu'elles habitent, en *aquatiques*, *marines*, *fauvages*, *domeftiques*, *&c.*; par les faifons où elles fe développent, en *printanieres*, *eftivales*, *automnales*, *hivernales;* quelquefois par les noms des Auteurs qui les ont reconnues, décrites ou rapprochées. PREMIERES DIVISIONS.

Les plus anciens Botaniftes que nous connoiffions ont commencé à les divifer par leurs ufages; tels font THÉOPHRASTE, difciple d'ARISTOTE, qui diftingua les plantes en *potageres*, *farineufes*, *fucculentes*, *&c.* & DIOSCORIDE, en *aromatiques*, *alimenteufes*, *médicinales* & *vineufes*. ANCIENNES MÉTHODES.

Ces Philofophes, occupés à rendre la Botanique utile, ignorerent les moyens d'en faciliter l'étude. Leurs divifions vagues & incertaines peuvent tout au plus aider la mémoire de celui qui connoît déjà les plantes, & ne conduifent point à les connoître. Elles fuppofent tout, elles n'enfeignent rien.

On en peut dire autant de toutes les divifions ou méthodes uniquement fondées fur les qualités ou vertus médicinales. Ces méthodes adoptées par de bons Botaniftes, & fur-tout par des Médecins, en cherchant à rapprocher la fcience de fon véritable objet, l'en éloignent en quelque forte, puifqu'elles jettent de la confufion fur des chofes qu'il importe de diftinguer. MÉTHODES TIRÉES DES QUALITÉS.

Trois raifons, felon un favant Auteur (*e*), concourent à les rendre incertaines & dangereufes. 1.° Les différentes parties d'une plante ont fouvent des vertus oppofées; de forte que pour fuivre un ordre exact, il faudroit placer la ra-

(*e*) M. Adanfon, *Familles des Plantes.* Préface, LXXVIII.

cine dans une division, la fleur dans une autre, la feuille dans une troisieme, &c. 2.° Souvent la même plante a plusieurs vertus différentes ; il faudroit donc la répéter autant de fois. 3.° Plusieurs plantes caractérisées par une vertu particuliere, la possedent à un tel degré de force ou de foiblesse, qu'on ne peut en attendre que des effets fort éloignés.

Les divisions empruntées des vertus, loin d'éclairer la Botanique, la rejettent donc dans le chaos de l'ignorance. Elles sont très-avantageuses dans la pratique médicinale ; on y distinguera les plantes par leurs qualités *ameres*, *salées*, *âcres*, *acides*, *acerbes*, *austeres*, *&c.* & par leurs vertus *purgatives*, *apéritives*, *sudorifiques*, *emménagogues*, *hépatiques*, *&c.* Mais ce n'est plus alors la *Botanique*, c'est la *Matiere Médicale*. L'une conduit à la connoissance des plantes, l'autre indique leur emploi ; la premiere doit donc précéder & diriger la seconde. Elle ne peut elle-même être éclairée que par des divisions fondées sur des signes plus déterminés, plus constans, palpables ou sensibles aux yeux de l'Observateur.

Les Botanistes ont cherché à distinguer ces signes, à fixer leurs caracteres, à distinguer leurs rapports, à donner des regles pour les saisir.

TIRÉES DE LA GRANDEUR ET DE LA DURÉE.

Les plus apparens ont dû les premiers arrêter les regards : telles sont la grandeur & la durée des plantes. On a établi une premiere distinction des végétaux en *herbes* & en *arbres* ; c'est-à-dire, en plantes d'une consistance peu solide, qui perdent leurs tiges pendant l'hiver, & en plantes d'une consistance solide, *ligneuse* (*f*), dont les tiges subsistent l'hiver.

(*f*) De la nature du bois.

Les herbes sont *annuelles* ou *vivaces*. Les *annuelles* [annuæ] levent (*g*), croissent & meurent en une année. Les *vivaces* [perennes] perdent leurs tiges pendant l'hiver, mais subsistent plusieurs années par leurs racines; si elles ne durent que deux ou trois années, on les distingue en *bisannuelles* ou *trisannuelles*.

Les arbres se divisent en *arbustes* [frutices], *arbrisseaux* [suffrutices], *arbres* [arbores].

Les *arbustes* ou *sous-arbrisseaux* sont des plantes vivaces qui ont une tige ligneuse, laquelle persiste l'hiver, mais ne s'éleve qu'à la hauteur des *herbes*.

Les *arbrisseaux* ont une tige ligneuse & durable, qui s'éleve plus que l'*arbuste* & moins que l'*arbre*.

L'*arbre* est une plante vivace dont la tige, les branches & les racines sont ligneuses, qui s'éleve à une grande hauteur, & qui vit long-temps.

Cette division générale des plantes répond en quelque sorte aux grandes divisions que la nature a mises parmi les animaux, qui se distinguent en *quadrupedes*, *bipedes*, *oiseaux*, *poissons*, *insectes*, *&c*.

La considération des végétaux selon leur grandeur & leur durée, fut anciennement adoptée par ARISTOTE, & dans la suite mieux développée par L'ÉCLUSE, sous le nom de CLUSIUS (*h*). Plusieurs Auteurs ont suivi leur exemple; mais si on l'emploie seule, elle est d'un foible secours à celui qui veut reconnoître une plante; il faut qu'il attende plus d'une année pour s'assurer de

(*g*) On dit qu'une semence *leve* quand la plante commence à sortir de terre. *Dans les années chaudes le froment leve de bonne heure.* Voyez ci-après *semences* & *germination*.

(*h*) CLUSII *rariorum plant. historia*, 1576.

ſa durée ; quoiqu'elle paroiſſe ligneuſe & ſemblable à un arbriſſeau, elle peut être annuelle, [l'*Abutilon*] (*i*) : bien plus, une plante vivace dans un pays chaud, devient quelquefois annuelle dans un climat plus froid, [le *Riccin*]. Cette unique conſidération peut donc induire en erreur ; d'ailleurs elle eſt ſi générale, qu'elle en exige néceſſairement pluſieurs autres pour déterminer une plante donnée.

TIRÉES DES FEUILLES.

Les *feuilles* étant plus apparentes, plus communes & plus permanentes que les fleurs, ont été bientôt enviſagées ; mais à meſure que la Botanique a fait des progrès, on a également reconnu l'incertitude des ſignes caractériſtiques tirés des *feuilles*.

On a vu qu'elles varioient dans leurs formes ſur le même individu ; on a vu que la même plante, ſous un ciel différent, par une différente culture, ou ſemée en différentes ſaiſons, ſe couvroit de feuilles qui n'avoient aucune reſſemblance entre elles. On s'eſt aſſuré que des plantes, très-analogues par une infinité d'autres rapports, avoient des feuilles abſolument diſſemblables ; que d'autres plantes dont la figure, l'enſemble, les qualités différoient eſſentiellement, avoient des feuilles tellement uniformes, qu'il étoit facile de les confondre, ſi l'on s'en rapportoit à ce caractere ; que certaine *Véronique*, par exemple, portoit des feuilles de *Germandrée*, que la *Germandrée* avoit celles du *Chêne*, &c.

(*i*) On doit avertir qu'ici, comme dans la ſuite, lorſqu'on cite une plante, pour exemple de quelque caractere, c'eſt un exemple choiſi ſur pluſieurs ; & l'on ne doit point en conclure que le caractere dont il eſt queſtion, appartienne uniquement à la plante citée.

Si d'habiles Naturalistes (*k*) ont établi de nos jours des méthodes sur les *feuilles*, ils n'ont point entendu par-là fixer des caracteres précis pour faire reconnoître essentiellement les plantes : ils ont voulu présenter de nouveaux rapports pour faciliter les distinctions qu'ils supposent déterminées par des moyens plus sûrs & plus méthodiques. Ils ont eux-mêmes établi pour principe l'insuffisance des *feuilles*.

TIRÉES DES QUALITÉS VARIABLES.

On trouve la même insuffisance dans les racines, & encore plus dans toutes les qualités variables des végétaux, telles que le goût & la couleur, que la culture ou le climat modifient de mille manieres.

FAMILLES NATURELLES.

On a donc cherché des caracteres plus solides encore, plus constans, plus généraux. On les a nommés *caracteres naturels*. Ils ont été tirés de l'ensemble & de la combinaison des parties les plus essentielles de la végétation ; la fleur, le fruit, la graine, la disposition des tiges & des branches, &c. Tous les divers accidens de chacune de ces parties, rapprochés & comparés, ont conduit à des divisions naturelles & déterminées.

Ces divisions fondées sur des rapports multipliés, permanens & sensibles, ont été appelées *familles naturelles ;* telles sont les plantes *Graminées*, les *Cruciformes*, les *Légumineuses*, les *Ombelliferes*, les *Malvacées*, les *Cucurbitacées*, *Labiées*, *Liliacées*, *Coniferes*, *&c.* (*l*). Chaque plante de chacune de ces familles, rassemble des caracteres

(*k*) M. de Sauvages, *Methodus foliorum*. M. Duhamel du Monceau, *Traité des arbres*.

(*l*) Voyez ci-après *la description de ces familles dans la méthode de* Tournefort.

sensibles, essentiellement les mêmes, dans toutes les plantes de la même famille ; telles sont, dans les animaux, les *chiens* parmi les *quadrupedes ;* toutes les especes de *pic* parmi les *oiseaux ;* les *scarabées* parmi les *insectes*, &c.

Quiconque est parvenu à se faire une idée juste des caracteres distincts de toutes ces *familles*, y range sans peine la plante inconnue qu'il rencontre. Si elle lui présente les mêmes rapports, il ne peut s'y méprendre.

Elles paroissent avoir été véritablement distinguées par la nature, & les Botanistes en ont successivement déterminé un grand nombre. S'ils fussent parvenus à rassembler ainsi toutes les especes de plantes connues, ils eussent trouvé la *méthode naturelle* (*m*) qu'on cherche en vain depuis l'origine de la science.

Cette méthode ne feroit autre chose que le tableau de la progression graduelle que la nature a suivie dans la formation des végétaux, comme dans celle de tous les êtres. Mais les chaînons de cette chaîne ne sont pas tous connus ; ceux qui nous échappent forment des interruptions qui mettent à chaque instant la science en défaut ; un grand nombre de plantes ne peut trouver sa place dans les *familles naturelles ;* dénuées de rapports uniformes entre elles, elles ne sauroient constituer de nouvelles familles ; elles restent en quelque sorte isolées, & livreroient de nouveau la Botanique à la confusion, si l'art n'eût suppléé à ce que la nature nous déroboit (*n*).

(*m*) Le *Chevalier von Linné* a donné un fragment de la méthode naturelle. Voyez *Philos. Botan.* p. 27.

(*n*) Quelques Modernes regardent la détermination de ces familles comme une découverte arbitraire ; ils vont même jusqu'à nier qu'elles existent dans la nature.

On a donc imaginé des *méthodes artificielles ;* on a cherché dans les plantes ou dans quelques-unes de leurs parties, des caracteres qui, quoique moins sensibles, moins multipliés, fussent plus simples, plus généraux, aussi invariables que ceux qui établissent les *familles naturelles ;* à cet effet on a étudié les principes mécaniques des végétaux, dans la forme, dans le nombre & dans les proportions respectives. MÉTHODES ARTIFICIELLES.

Sur ces caracteres généraux, observés scrupuleusement, on a fondé les principales distinctions, qu'on a subdivisées en assignant d'autres caracteres moins apparens. Ces divisions raisonnées ont été appelées *méthodes botaniques ;* & *systêmes*, lorsque les principes qu'elles supposent, sont encore plus fixes & plus déterminés.

On a désigné chaque division de la *méthode* ou du *systême* par un terme générique qui la caractérise : De là sont nées, 1.° les *classes* ou *familles ;* 2.° les *ordres* ou *sections ;* 3.° les *genres ;* 4.° les *especes ;* 5.° les *variétés ;* 6.° l'*individu*. LEURS DIVISIONS.

Les *classes* ou *familles* d'une méthode forment les premieres divisions ; celles qui se tirent du caractere général qu'on a adopté pour la premiere distinction.

L'*ordre* ou *section*, subdivise chaque classe, en considérant un caractere moins apparent, mais aussi général que celui qui constitue la classe. L'ordre est en quelque sorte une *classe subalterne* (o).

Le *genre* subdivise l'*ordre*, en considérant dans les plantes, indépendamment du caractere particulier de l'ordre, des rapports constans dans

(o) Linn. *Genera plant.* 1754. *Ratio operis*, p. 5.

leurs parties essentielles ; rapports qui rapprochent un certain nombre d'*especes*.

L'*espece* subdivise le *genre*, mais par la considération des parties moins essentielles qui distinguent constamment les plantes qui y sont comprises.

La *variété* subdivise les *especes*, suivant les différences, uniquement accidentelles, qui se trouvent entre les individus de chaque espece.

L'*individu* est donc l'être ou la plante qui arrête nos yeux, considérée seule, isolée, indépendamment de *son espece*, de *son genre* & de *sa classe*.

Cette idée générale des divisions admises dans les *méthodes artificielles*, deviendra plus claire, par l'application qu'on en fera à des méthodes particulieres. Pour la rendre plus sensible, dès à présent, nous emprunterons, avec un Physicien célebre (*p*), la comparaison de CÆSALPIN (*q*). » Au moyen de ces distinctions, le regne végé» tal se trouve divisé comme un grand corps de » troupes. L'armée est divisée en régimens ; les » régimens en bataillons ; les bataillons en com» pagnies ; les compagnies en soldats «.

USAGE DE CES DIVISIONS.

Une pareille méthode conduit pas à pas à connoître la plante qu'on n'a jamais vue. Supposons 10000 plantes connues ; je cherche d'abord dans la plante que j'ai sous les yeux, le caractere général qui sert à distinguer chacune des vingt-quatre *classes*, que je suppose aussi dans la méthode. Ce caractere trouvé, je n'ai plus à reconnoître ma plante que sur cinq cents. Le ca-

(*p*) *M. Duhamel du Monceau.*

(*q*) Botaniste fameux du seizieme siecle. *Nisi in ordines redigantur plantæ & velut castrorum acies distribuantur in suas classes, omnia fluctuari necesse est.*

ractere de l'*ordre* réduira bientôt ce nombre à une centaine de plantes environ; celui du *genre* à une vingtaine; le caractere de l'*espece* se présente alors, & me fait distinguer l'*espece* que j'examine, & la *variété* qui n'en differe qu'accidentellement.

Cette opération présente, comme l'observe M. DUHAMEL (*r*), autant de facilité & à peu près la même marche qu'un Dictionnaire, où, pour trouver le mot donné, on cherche successivement la premiere, la seconde, la troisieme, & de suite les autres lettres du mot. Pour trouver ARBRE, par exemple, on cherche l'*A*; après l'*A*, l'*R*, & successivement le *B*, l'*R* & l'*E*. Le premier A représente le caractere de la *classe*, l'R celui de l'*ordre*, le B celui du *genre*, l'R de l'*espece*, l'E de la *variété*; & la méthode, ainsi que le Dictionnaire, en donne la description particuliere.

Les méthodes artificielles ont été long-temps à atteindre au point de précision dont on parle. La détermination des caracteres généraux & particuliers qui les constituent, exigeoit des observations d'autant plus exactes & plus multipliées, que le mérite de ces caracteres consiste à rapprocher un plus grand nombre de *familles naturelles*; qu'ils doivent convenir en même temps à toutes les plantes connues; & que la Botanique, depuis la découverte du Nouveau Monde, a plus que doublé ses richesses. PROGRÈS DES MÉTHODES ARTIFICIELLES.

LOBEL en 1570, L'ÉCLUSE [*Clusius*] en 1576, DALÉCHAMP, Docteur en Médecine à Lyon en 1587, donnerent successivement de bonnes des- LOBEL. L'ÉCLUSE. DALÉCHAMP.

(*r*) *Préface de la Physique des arbres.*

criptions d'un très-grand nombre de plantes; mais la vraie difficulté étoit de fixer les parties où l'on devoit chercher les caracteres classiques & génériques.

GESNER. GESNER, Médecin Suisse, est le premier qui, en 1560, avança qu'il falloit les chercher dans *les parties de la fructification*, c'est-à-dire, dans les fleurs, dans les fruits & dans les graines; principe d'autant plus juste, que ces parties étant destinées à la reproduction du sujet, sont nécessairement les plus constantes & les plus générales; mais jusqu'à GESNER, les racines, les feuilles, ou les fleurs seules, avoient fixé les regards des Observateurs.

CÆSALPIN. CÆSALPIN, Médecin de Pise, a la gloire d'avoir le premier mis en usage le principe de GESNER. En 1583, il décrivit 840 plantes, & les distribua en quinze classes, par une méthode, dans laquelle, après avoir admis la distinction générale des arbres & des herbes, il tira ses caracteres distinctifs & génériques, des parties de la *fructification*, & sur-tout des fruits, du nombre des loges, du nombre, de la forme & de la disposition des graines, &c.

COLUMNA. En 1592, FABIUS COLUMNA, Napolitain, développa encore mieux la distinction des genres.

LES FRERES BAUHIN. Peu de temps après, en 1596, GASPARD BAUHIN, par un travail immense, fixa, dans son *Pinax*, la dénomination de toutes les plantes décrites jusqu'à lui. En 1650, parut l'*Histoire universelle* des Plantes de JEAN BAUHIN, où l'on trouve la description de 5266 plantes, divisées en quatre classes. La Botanique doit une partie de ses progrès à ces deux illustres freres; mais

la manie de vouloir l'asservir à la division des vertus & des usages, retardoit encore ceux des méthodes qui peuvent seules la perfectionner.

En 1680, MORISON, Médecin Ecossois, publia une Histoire universelle des Plantes, dans laquelle il présenta, sous une nouvelle forme, les divisions de CÆSALPIN, tirées des *parties de la fructification*, & principalement du fruit. MORISON.

RAI, Ministre Anglois, dans sa *Méthode naturelle des Plantes* (1682), surpassa MORISON & CÆSALPIN; il en exécuta le plan en 1686, dans l'*Histoire générale des Plantes*, où il décrivit 18655 especes ou variétés. Il se fonda dans leur arrangement, sur l'ensemble de toutes les parties, la durée & la grandeur, la perfection, le lieu de la naissance, le nombre des pétales, les capsules des graines, les fleurs, les calices & les feuilles; sous ce point de vue il forma trente-trois classes. RAI.

CHRISTOPHE KNAUD, dans *l'énumération des plantes qui croissent aux environs de Hall*, donna en 1687, une méthode établie en partie sur les fruits, qui differe peu de celle de RAI. KNAUD.

PAUL HERMAN, Professeur à Leyde, MAGNOL, Professeur à Montpellier, RIVIN, à Leipzig, enrichirent successivement la Botanique, de méthodes ingénieuses & d'observations nouvelles, qui furent comme l'aurore du jour, que l'illustre M. PITON DE TOURNEFORT alloit répandre sur toutes les branches de cette science. HERMAN. MAGNOL. RIVIN.

Il proposa en 1694 sa méthode fondée sur la corolle & sur le fruit. La clarté de cette méthode, sa précision, sa généralité, lui mériterent, dès son origine, la préférence sur toutes celles qui avoient paru. Plus de vingt-deux Auteurs TOURNEFORT.

l'adopterent succeſſivement, en y faiſant les changemens qu'exigerent les nouvelles découvertes, ou les imperfections échappées à ce grand homme.

SES SECTATEURS.

Les principaux Sectateurs de TOURNEFORT sont, le Pere PLUMIER dans ses *Fougeres* & ses *Plantes d'Amérique*, BARRELIER, DILLEN, PONTÉDÉRA, MICHELI, l'immortel BOERHAAVE, qui voulant ramener sa méthode principalement à la conſidération du fruit, combina en quelque sorte les méthodes de RAI, d'HERMAN & de TOURNEFORT; & de nos jours, M. BERNARD DE JUSSIEU, célebre Lyonnois, digne éleve de M. DE TOURNEFORT, qui feroit gloire d'introduire dans sa méthode les changemens heureux que l'obſervation & l'analogie ont dictés à ſon ſucceſſeur, & qui l'engageroit ſans doute à les publier.

LE CHEVALIER LINNÉ.

Enfin, parut en 1737 la méthode ſexuelle du Chevalier VON LINNÉ, Médecin & Profeſſeur de Botanique à Upſal. Elle préſente la Botanique ſous une face toute nouvelle, & eut en naiſſant le même ſort que celle du Reſtaurateur de cette ſcience.

Le Botaniſte François la trouva encore incertaine & la fixa; le Botaniſte Suédois s'ouvrit une route nouvelle, & tendit au même but, éclairé des lumieres de ſes prédéceſſeurs, d'un immenſe travail & du génie de l'obſervation. Peut-être la ſcience eût-elle acquis un degré de perfection de plus, ſi le Chevalier LINNÉ ſe fût borné à réformer encore la méthode de TOURNEFORT; mais elle n'eût pas acquis cette foule de faits, de vues, de rapports, auxquels la conſidération du ſexe des plantes a donné lieu.

Sans vouloir comparer ici ces deux grands hommes,

hommes, répéter ce qu'ils ont inspiré à leurs sectateurs & à leurs ennemis, & faire observer qu'un Auteur n'a guere d'ennemis que pendant sa vie; admirons-les l'un & l'autre; cherchons à tirer une instruction de la diversité même & de la comparaison de leurs principes & de leurs méthodes. L'ordre de la nature est lui seul sans imperfection; mais il est voilé à nos yeux qui sont à peine ouverts. Toute méthode artificielle a nécessairement des défauts, des vides, des lacunes, des points obscurs; mais deux méthodes si bien conçues, si bien liées, fondées sur l'observation, s'éclairent mutuellement; elles ne sauroient errer dans les mêmes parties; si l'une égare un instant, l'autre ramene au but.

AUTRES MÉTHODISTES ET BOTANISTES CÉLEBRES.

On en peut dire autant de la comparaison de plusieurs autres méthodes savantes ou ingénieuses, telles que celles de MM. DE HALLER, VAN ROYEN, DE SAUVAGES, ADANSON, & des observations répandues dans les ouvrages de MM. DE JUSSIEU, GUETTARD, DILLENIUS, ALLIONE, GOUAN, GÉRARD, &c. La multiplicité des méthodes & des observations comparées, conduit à distinguer les plantes, sous un plus grand nombre de rapports, & conséquemment à les mieux connoître.

MÉTHODE DE TOURNEFORT, ADOPTÉE DANS LES DÉMONSTRATIONS.

Nous nous bornerons ici aux deux méthodes les plus universellement adoptées, & aux principes les plus généraux. Nous tâcherons de donner une idée du systême du Chevalier LINNÉ; de son plan & de l'exécution. Nous développerons davantage la méthode de TOURNEFORT, qui a été adoptée dans l'arrangement des Démonstrations, par deux raisons: 1.° parce qu'étant bor-

nées à un petit nombre de plantes, cet ordre est plus simple, plus facile à saisir, plus commode à expliquer en François; 2.° parce que l'ordre des Démonstrations devant être le même que celui du jardin où elles sont faites, la distinction des arbres & des herbes adoptée par TOURNEFORT, convient mieux à un jardin que la méthode sexuelle, qui suivant uniquement la marche de la nature, place comme elle la *Pimprenelle* au pied du *Chéne.*

Avant d'expliquer ces méthodes, il est nécessaire d'établir les notions qu'elles supposent, & principalement celles qui sont nécessaires pour l'intelligence des Démonstrations. De ce nombre sont les *caractères généraux* des classes, des ordres & des genres. On peut dire que dans les deux systêmes ils sont fondés sur les mêmes principes, puisqu'ils sont tirés en général *des parties de la fructification*, c'est-à-dire, des parties qui concourent à la formation de la graine, unique fin de la nature végétante.

Nous allons les décrire; & pour ne pas confondre les objets en les multipliant sous un point de vue trop rapproché, nous examinerons dans la suite, en particulier, les caracteres des especes qui sont fondés sur toutes les autres parties des végétaux; ces caracteres sont en quelque sorte indépendans des systêmes, puisque dans quelque méthode que ce soit, on peut employer les mêmes principes à la distinction des especes.

Il est bon d'observer ici, que l'objet de la Botanique étant de fournir les moyens de reconnoître & de distinguer les plantes, les recherches des Botanistes ne doivent essentiellement porter que sur leurs parties extérieures. L'examen des

organes internes appartient au Phyſicien qui cherche à découvrir les lois de la végétation, pour étendre la ſphere de nos connoiſſances, & pour en tirer des conſéquences utiles à l'humanité.

Quelque nombreuſes que ſoient les obſervations dont s'eſt enrichie l'hiſtoire phyſique des végétaux; quelque importante que ſoient les découvertes modernes dues aux célebres MM. GREW (*ſ*), HALES (*t*), DUHAMEL (*u*), & BONNET (*x*); nous devons nous renfermer dans les limites de la Botanique; nous borner, pour l'éclairer en tous ſes points, à donner une idée de l'organiſation, de l'économie & de l'uſage des parties internes; nous occuper eſſentiellement de l'organiſation extérieure, & commencer par les parties ſur leſquelles nos deux méthodes ſont fondées.

On doit ſe rappeler que leurs *caracteres* généraux & particuliers ſont pris dans les parties des plantes employées à leur reproduction, & qu'on les a nommé, *parties de la fructification*, ou *parties de la génération*.

(*ſ*) *Anatomie des plantes.*
(*t*) *Statique des végétaux.*
(*u*) *Phyſique & Traité des arbres.*
(*x*) M. BONNET de Geneve, dans ſes *Recherches ſur l'uſage des feuilles*, dans la *Contemplation de la nature*, & dans ſes *Conſidérations ſur les corps organiſés*; Ouvrage immortel qui fait l'éloge de la Philoſophie qui l'a dicté, & du ſiecle où il a paru.





DES
CARACTERES BOTANIQUES
EN GÉNÉRAL.

On a vu, par tout ce qui précede, que le but des recherches des vrais Botanistes a toujours été de découvrir & de déterminer des notes, ou signes, assez sensibles, assez constantes, assez générales, pour servir à distinguer toutes les plantes les unes des autres. Ces signes reconnus ont été nommés *caracteres*.

CARACTERES. *Les caracteres* des plantes sont donc les parties essentielles par lesquelles elles se ressemblent ou different entre elles.

TOURNEFORT n'en a fait aucune distinction ; le Chevalier LINNÉ les divise en quatre especes.

FACTICE. 1.° Le *caractere factice* ou *artificiel*. C'est celui qui se tire d'un signe de convention, tel que ceux qui sont déterminés par la plupart des méthodes (*y*). On verra que ce caractere suffit pour distinguer les genres d'un ordre, d'avec ceux d'un autre ordre, mais qu'il ne les distingue pas entre eux.

ESSENTIEL. 2.° Le *caractere essentiel*. C'est un signe remarquable & si approprié aux plantes qui le portent,

(*y*) Voyez ci-après, *Principes des Méthodes*.

qu'il ne convient à aucune autre ; tel eſt le *nectar* (z) des *Ellébores* & des *Aconits*. Ce caractere diſtingue eſſentiellement les genres dans tous les ordres, & diſtingue eſſentiellement auſſi tous les genres d'un même ordre les uns des autres.

3.° Le *caractere naturel*. Il ſe tire de tous les ſignes que peuvent fournir les plantes, & comprend par conſéquent le *factice* & l'*eſſentiel ;* ainſi on s'en ſert pour diſtinguer les claſſes, les genres & les eſpeces (*a*). NATUREL.

4.° Le *caractere habituel*. Il fut connu de TOURNEFORT ſous le nom de *PORT*, *facies propria*, *habitus plantæ*. Il conſiſte dans la conformation générale d'une plante, conſidérée ſuivant le réſultat & l'enſemble de toutes ſes parties, dans leur poſition, dans leur accroiſſement, dans leurs grandeurs reſpectives, & tous autres rapports qui les rapprochent ou les différencient entre elles. On peut le comparer à la *phyſionomie*, qui réſulte de toutes les modifications des traits du viſage. HABITUEL.

Ce *caractere* que l'œil de l'obſervateur parvient bientôt à diſcerner, & que la mémoire rappelle plus facilement que l'eſprit ne le définit, n'a guere été employé qu'à la diſtinction des eſpeces. Le Chevalier LINNÉ a penſé néanmoins qu'il pouvoit ſervir auſſi à faciliter celle des genres ; & M. GOUAN, dans ſon *Hortus Monſpelienſis*, l'a utilement employé ſous le nom de *caractere ſecondaire*.

Ces principes s'éclairciront par le développement des méthodes, & des notions générales qui vont les précéder.

(z) Voyez ci-après *la corolle & ſes parties*.
(a) Voyez *Familles naturelles*, p. 9.



DES PARTIES
DE LA FRUCTIFICATION.

Caracteres classiques & génériques.

LES *PARTIES* essentielles de la *FRUCTIFICATION*, qui servent de caracteres distinctifs pour les classes, les ordres & les genres, sont la *FLEUR* & le *FRUIT*, dont l'organisation interne comprend des fibres, des trachées, des vaisseaux, des utricules, une *pulpe*. Il en sera parlé dans la suite, principalement dans l'examen des parties des plantes en général (*b*).

Les *parties de la fructification* sont ordinairement placées à l'extrémité d'une petite tige qu'on nomme *péduncule*; l'extrémité de la tige est appelée *réceptacle*.

PÉDUNCULE Le *péduncule* [pedunculus] est donc la tige qui supporte la *fleur* & le *fruit*. *Voyez* Pl. 1. Fig. 11. Lett. *a*. distingué du *pétiole* qui porte les feuilles, Pl. 5. Fig. 3. Lett. *i*.

RÉCEPTACLE. Le *réceptacle* [receptaculum] est l'extrémité du péduncule, sur laquelle reposent immédiatement la *fleur* ou le *fruit*, ou tous deux ensemble. C'est ordinairement le centre de la cavité du *calice*, qui est quelquefois convexe en cette partie. *Voy*. Pl. 2.

(*b*) Voyez ci-après, *Organisation interne des parties des plantes*, &c.

Fig. 1. Lettre *o*. On le nomme *placenta*, lorſqu'il reçoit les vaiſſeaux ombilicaux qui ſervent à tranſmettre la nourriture aux ſemences.

TOURNEFORT le diſtingue en *réceptacle propre*, qui ne porte que les parties d'une ſeule fructification, c'eſt-à-dire, une fleur ſimple, unique; & en *réceptacle commun*, qui porte des fleurs composées de l'agrégation de pluſieurs petites fleurs.

Il eſt quelquefois garni de *poils* ou *ſoies* [ſetæ], (*les Chardons*); quelquefois de *lames* [paleæ], interpoſées entre les graines, (*les Marguerites*).

OBSERV. Le Chevalier LINNÉ place l'*ombelle* (*c*) parmi les eſpeces de *réceptacle*. Pl. 1. Fig. 7.

LA FLEUR [flos] eſt cette partie de la plante qui renferme *les organes de la fructification*, qu'on nomme auſſi *organes* ou *parties de la génération* (*d*). 1.° LA FLEUR.

Elle eſt compoſée du *calice*, de la *corolle*, de l'*étamine* & du *piſtil*.

La fleur eſt appelée *complete*, lorſqu'elle renferme toutes ces parties; *incomplete*, lorſqu'elle eſt dépourvue de quelques-unes d'entre elles. Il y a des fleurs ſans *calice*; ſans *corolle*, &c.

LE CALICE [calix] eſt un corps évaſé à l'extrémité du péduncule, par l'épanouiſſement ou le renflement duquel il eſt formé; il porte, & enveloppe en partie les organes de la fructification. Lorſqu'il tombe avec les pétales, il s'appelle *deciduus;* celui qui tombe avant eux, *caducus;* celui qui perſiſte après la fleur, *perſiſtens*. CALICE.

TOURNEFORT le diſtingue en *proprement dit* &

(*c*) Voy. ci-après *ombelle*, dans les *Principes de la méthode* de TOURNEFORT.

(*d*) Voy. ci-après *Organiſation extérieure des parties des plantes*, *Diſpoſition des fleurs*, *Fleuraiſon*, *Epanouiſſement*.

improprement dit. Le premier renferme les organes de la fruct fication jusqu'à leur état de perfection ; le second ne les accompagne pas jusqu'à cet état ; alors le pistil devient le fruit.

Le Chevalier LINNÉ détermine sept especes de *calices*.

1.° Le *périanthe* [perianthium] est le plus commun ; il est ordinairement de plusieurs pieces, ou du moins découpé par ses bords ; il n'enveloppe quelquefois qu'une partie de la corolle. *Voy*. Pl. 1. Fig. 1. & 2. Lett. *b*. Pl. 2. Fig. 1. Lett. *h*. & la Fig. 3. Lett. *a*.

Quand il est d'une seule piece, on l'appelle *monophille* [monophyllus] ; s'il y en a deux, *diphille ;* trois, *triphille*, &c.

Il varie dans sa forme, en *globuleux*, *cylindrique*, *écailleux*, *strié*, *cannelé*, &c. Ces épithetes seront définies, en parlant des parties des plantes qui constituent les especes.

2.° L'*enveloppe* [involucrum] embrasse plusieurs fleurs ramassées ensemble, qui chacune peuvent avoir leur *périanthe* particulier ; c'est le calice *improprement dit* de TOURNEFORT. Il convient aux fleurs *Composées* & aux *Ombelliferes* (e). *Voy*. Pl. 1. Fig. 2. Lett. *d d d*, *dans les Ombelliferes*, & Fig. 12. Lett. *c c*, *dans les Composées*.

3.° Le *spathe* ou *voile* [spatha] enveloppe une ou plusieurs fleurs, qui ordinairement n'ont point de *périanthe*. C'est une membrane adhérente à la tige, ouverte de bas en haut & d'un seul côté ; ordinairement d'une seule piece qui s'ouvre d'une maniere indéterminée ; rarement de deux pieces ;

(e) Voyez ci-après les fleurs *Composées* & les *Ombelliferes*, *Principes de la méthode* de TOURNEFORT.

la figure varie ; (*plusieurs Liliacées*). *Voy*. Pl. 2. Fig. 1. Lett. *a*, le *spathe du Narcisse*.

4.° La *bâle* [gluma] est composée d'une, de deux, ou de trois valvules, especes d'écailles, ordinairement transparentes par leurs bords, & le plus souvent terminées par un filet pointu qu'on nomme *barbe* [arista]. C'est le calice des *Graminées* (*f*). *Voy*. Pl. 1. Fig. 15. Lett. *c*, *un épi couvert de bâles* ; Lett. *a a*, *les écailles*. Lett. *b b*, *les barbes*.

5.° Le *chaton* [julus *ou* amentum] est une sorte de filet, d'axe ou de poinçon (*g*), ressemblant en quelque sorte à la queue d'un chat ; il porte un amas de fleurs *mâles* ou *femelles* (*h*), presque toujours dépourvues de pétales & de calice ; mais il est garni d'écailles qui y suppléent, (les *Amentacées*, les *Coniferes*, la *Masse d'eau*, &c.) *Voy*. Pl. 1. Fig. 18 & 19 ; à la Fig. 18, *un chaton du* Peuplier *portant des fleurs femelles* ; à la Fig. 19, *un chaton du* Saule *portant des fleurs mâles*.

6.° La *coiffe* [calyptra], enveloppe mince, membraneuse, qui entoure la fructification dans plusieurs especes de *Mousses*. *Voy*. Pl. 1. Fig. 20. Lett. *a a*.

7.° La *bourse* [volva], enveloppe épaisse qui renferme certains *Champignons* avant leur développement, & qui éclate ensuite pour faire passage à la plante, (*la Morille*).

LA COROLLE [corolla] est la partie la plus COROLLE.

(*f*) On appelle ainsi toutes les plantes qui ont les caracteres des *Gramens*, les especes de *Blés*, le *Millet*, l'*Avoine*, le *Chiendent*, &c.

(*g*) Les gens de la campagne le nomment *Roupie*.

(*h*) Voyez la distinction des fleurs *mâles* & *femelles*, après la description des parties de la fleur.

apparente de la fleur, ordinairement colorée ; quelquefois odorante, souvent divisée en feuilles, en affectant diverses formes. Elle est portée par le calice, avec lequel les Jardiniers la confondent quelquefois. Ce que dans la *Tulipe* ils nomment *calice*, eu égard à sa figure, est réellement une *corolle*. La *Tulipe* n'a point de *calice*.

La *corolle* varie dans sa forme & dans sa couleur. On examinera dans la suite les différentes formes qu'elle affecte.

Quant à la couleur, elle est en général, ou *aqueuse*, couleur de verre [hyalina], ou *blanche* [alba], ou *cendrée* [cinerea], ou *brune* [fusca], ou *noire* [nigra], ou *jaune* [lutea], ou *rouge* [rubra], ou *pourpre* [purpurea], ou *bleue* [cærulea], ou *baie* [spadicea], avec diverses variétés dans les nuances (*i*).

Mais ces couleurs ne fournissent que des caracteres incertains, & reçoivent de la température du sol, de la culture, &c. diverses modifications qui les alterent, & qui changent, sur-tout le bleu, en blanc (dans la *Campanule*, la *Valériane grecque*) ; le rouge éprouve le même changement (le *Serpolet*, la *Bétoine*) ; le jaune se change aussi en blanc (le *Mélilot*) ; le blanc en pourpre (la *Pomme épineuse*) ; le bleu en jaune (le *Safran*) ; le rouge en bleu (le *Mouron*), &c.

OBSERV. La couleur des fleurs vient moins de la nature des sucs qui contribuent à leur nutrition, que de l'organisation primitive de la corolle ; cependant en arrosant les plantes avec des sucs colorés, on parvient quelquefois à changer leurs couleurs. L'air, la chaleur, & sur-

(*i*) Voyez ci-après *Organisation interne des Plantes*, *Suc propre*.

tout la lumiere, concourent aussi à la colorisation des fleurs, & à celle des autres parties de la plante (*k*). Voyez ci-après *Récolte du Pharmacien VIII. Dessication pour la Pharmacie V.*

On distingue dans la *corolle*, le *pétale* & le *nectar*.

1.° Le *pétale* [petalum] est une production mince, une espece de feuille ordinairement colorée, composée d'un grand nombre de vaisseaux, & d'un tissu cellulaire, substance pulpeuse, que GREW nomme *parenchyme*. Toutes ces parties sont recouvertes d'un épiderme, ou plutôt d'une véritable écorce transparente (*l*) qui transmet les couleurs du parenchyme. PÉTALE.

Le pétale constitue réellement la corolle, il entoure les étamines & les pistils. *Voy.* Pl. 1. Fig. 1. Lett. *a a.* Fig. 2 & 3. Lett. *id.* Il est quelquefois d'une seule piece; Pl. 1. Fig. 1. Quelquefois composé de plusieurs; Pl. 1. Fig. 8 & 10.

Dans le premier cas, la corolle se nomme *monopétale;* dans le second, *polypétale.* On appelle *apétale*, la fleur qui n'a point de pétales.

La corolle *monopétale* est composée d'une seule feuille, dont la partie supérieure est nommée le *limbe* [limbus]. *Voy.* Pl. 1. Fig. 1. Lett. *k.* L'inférieure relativement à sa forme, prend le nom de *tuyau* ou *tube* [tubus], d'où l'on dit une corolle *tubulée.* Pl. 1. Fig. *id.* Lett. *o.* L'*ouverture* ou l'*évasement* de cette corolle se nomme en latin *faux. Voy.* Pl. *id.* Fig. *id.* Lett. *p.* COROLLE MONOPÉTALE.

La corolle *polypétale* est composée de plusieurs POLYPÉTALE.

(*k*) Voyez ci-après *Parties des Plantes en général, Observation sur les variétés accidentelles, Etiolement.*

(*l*) Voyez les *Observations sur l'écorce des feuilles & des pétales*, par M. DE SAUSSURE, Professeur à Geneve, 1762.

feuilles détachées les unes des autres : Pl. 1. Fig. 8. Lett. *d*. On nomme *onglet* [unguis] la partie inférieure, par laquelle elles s'attachent au réceptacle : Fig. *id*. Lett. *e e* ; & la supérieure l'*épanouissement* ou la *lame* [lamina] : Fig. *id*. Lett. *ff*. Sa forme varie en *dentelée*, *échancrée*, *plate*, *creuse*, *frangée*, [fimbriata], &c.

Il suit de là, que les découpures du *limbe* ne constituent pas une corolle *polypétale* ; elle doit être considérée jusqu'à la base du *tube*, & n'est réputée *polypétale*, que lorsqu'elle se termine en *onglet*, & non en *tuyau*.

FLEUR APÉTALE. La fleur *apétale* n'a point de pétales, mais un calice & des étamines, ou un calice & des pistils, ou des étamines & des pistils sans calice : Pl. 1. Fig. 15, 16, 17, 18, 19 & 20.

Nota. Les diverses formes de ces trois especes de fleurs, seront décrites ci-après, avec la méthode de TOURNEFORT, & leurs diverses dénominations indiquées.

NECTAR. 2.° Le *nectar* [nectarium] est une partie de la corolle destinée à contenir le *miel*, espece de sel végétal, sous une forme fluide, qui suinte de la plante, & que les Abeilles viennent y chercher. Toutes les fleurs n'en sont pas pourvues, il ne paroît pas essentiel à la fructification.

Il se présente sous plusieurs formes ; comme un filet, comme une écaille, un cornet, un mamelon, un éperon ; quelquefois ce sont des poils, des sillons, des cavités ; quelquefois par sa forme, par ses couleurs & par son organisation interne, on le reconnoît pour un simple prolongement des pétales, pour un vrai pétale, distingué par son usage & par sa disposition.

L'*Ancolie*, l'*Ellébore*, &c. en ont de remarquables. *Voy*. Pl. 2. Fig. 2. Lett. *a a*, *le* nect..r *de la* Capucine, *en forme de corne dans son calice.*

L'*ETAMINE* [stamen] est la partie mâle de la génération ; elle est renfermée dans l'intérieur de la corolle, ou du calice, si la fleur est apétale (*m*). ETAMINE.

Elle varie en nombre. Sa forme est ordinairement celle d'un *filet* surmonté d'un *bouton* qui renferme une poussiere. *Voy*. Pl. 2. Fig. 3. Lett. *e f*, & la Fig. 5. On y distingue donc trois parties.

1.° Le *filet* [filamentum] est une sorte de pédicule qui supporte le *sommet*. Pl. 2. Fig. 3. Lett. *e e*, & la Fig. 5. Lett. *a*. FILET.

2.° Le *sommet* ou *anthere* [anthera] paroît au dehors comme un *bouton*. *Voy*. Pl. 2. Fig. 3. Lett. *f f f*, & la Fig. 5. Lett. *b*. C'est un petit sac, une capsule qui a une ou deux cavités, & qui est fixé à la pointe du *filet*. On le considere comme le véritable organe de la génération. Il varie dans sa forme. ANTHERE.

3.° La *poussiere fécondante* ou *génitale*, [pollen, pulvis], est contenue dans l'intérieur du *sommet*, & s'en échappe lorsque la maturité le fait entr'ouvrir. *Voy*. Pl. 2. Fig. 3. Lett. *f f*, *& dans la même planche*, Fig. 4, *le* pollen *grossi au microscope, & le jet élastique de la poussiere fécondante.* POLLEN.

Cette poussiere ordinairement jaune, très-apparente dans les *sommets* des *Tulipes*, est la vraie cire brute que les Abeilles recueillent, au moyen des brosses de poils dont leurs cuisses sont couvertes. Après avoir été triturée & préparée dans leur estomac, elle devient la vraie *cire*,

(*m*) Voyez ci-après, sur le lieu où s'inserent les étamines, la note de la *monœcie gynandrie*, dans les ordres du *systême* sexuel.

efpece d'huile végétale, rendue concrete par la préfence d'un acide, que la Chimie en retire lorfqu'elle veut la rendre fluide.

Observ. Dans quelques fleurs, les étamines font fenfibles comme les feuilles de la *Senfitive ;* elles éprouvent un mouvement convulfif, lorfqu'on les touche à leur bafe. Telles font celles de l'*Hélianthème*, de la *Raquette*, de l'*Epine-vinette*, &c (*n*).

PISTIL. *Le Pistil* [piftillum] eft la partie femelle de la génération. *Voy.* Pl. 2. Fig. 3. Lett. *b c d*, & la Fig. 6. Lett. *a b c.*

Il varie en nombre ; il occupe le centre de la corolle & du réceptacle ; fa forme ordinaire eft une efpece de *mamelon* qui fe termine en un *ftilet* fouvent perforé à fon extrémité fupérieure. Il eft donc compofé de trois parties, qu'on nomme le *germe*, le *ftyle* & le *ftigmate*.

GERME. 1.° Le *germe*, autrement dit *embryon* [germen], eft la partie inférieure du *piftil* qui porte fur le *réceptacle*. Il fait les fonctions d'*uterus* ou de *matrice ;* il renferme les *embryons* des femences, & les organes qui fervent à leur nutrition. *Voy.* Pl. 2. Fig. 3. Lett. *b*, & la Fig. 6. Lett. *a.*

STYLE. 2.° Le *ftyle* [ftylus] eft un petit corps plus ou moins alongé, qui porte fur le *germe*, & qui fe termine par le *ftigmate*. Il eft ordinairement *fiftuleux*, c'eft-à-dire creufé en tuyau ; on le compare au *vagin*. Il n'exifte pas dans toutes les plantes. *Voy.* Pl. 2. Fig. 3. Lett. *c*, & la Fig. 6. Lett. *b.*

STIGMATE. 3.° Le *ftigmate* [ftigma] termine le *ftyle*. *Voy.* Pl. 2. Fig. 3. Lett. *d*, & dans la Fig. 6. Lett. *c.* Il eft tantôt arrondi, tantôt pointu, long, effilé,

(*n*) Voyez ci-après *Détermination des feuilles*, *Irritabilité des Plantes*.

quelquefois divisé en plusieurs parties. On le regarde comme l'organe extérieur de la génération, ou comme les *levres du vagin*. Il reçoit la *poussiere fécondante* du *sommet de l'étamine*, & la transmet par le *style* dans l'intérieur du *germe*, pour féconder les semences. Dans les fleurs qui n'ont point de *style*, le *stigmate* adhere au germe; on le nomme alors *sessile* [sessilis, *assis*].

OBSERV. Il suit de ce qui précede, qu'on doit nommer fleurs *mâles*, celles qui ont une, deux ou plusieurs étamines, sans pistils : fleurs *femelles*, celles qui ont un, deux ou plusieurs pistils, sans étamines : fleurs *hermaphrodites* ou *androgynes* (o), celles qui renferment en même temps les parties *mâles* & *femelles*, c'est-à-dire les *étamines* & *les pistils*. DES FLEURS EN GÉNÉRAL.

Les fleurs *stériles* sont celles dont le germe avorte [mutili] sans produire des semences fécondes; ce sont des fleurs *neutres*, *eunuques*, des *monstres*. De ce nombre est la *fleur imparfaite* [imperfectus flos], c'est-à-dire, celle à qui l'on ne trouve ni étamines, ni pistils, quoique destinée à en porter, comme la *Rose gueldre;* celle dont l'étendue n'est pas naturelle [*flos luxurians*]; toutes

(o) On ne distingue pas ici les fleurs *androgynes*, des *hermaphrodites ;* selon la plupart des Botanistes, ces termes sont synonymes, & signifient l'un & l'autre des fleurs comme des animaux, qui réunissent les deux sexes. Il importe cependant d'observer que le Chevalier LINNÉ en a fait une distinction ; il appelle *hermaphrodite* [hermaphrodita] la plante qui n'a que des fleurs hermaphrodites ; *androgyne* [androgyna] celle qui porte sur le même pied des fleurs mâles & des fleurs femelles, *polygame* ou *hybride* [polygama, hybrida] celle qui a toujours des fleurs hermaphrodites, & outre cela des fleurs mâles ou des femelles sur différens pieds ou sur le même pied ; les hermaphrodites sur un pied, les femelles ou les mâles sur un autre, avec ou sans hermaphrodite. *Voyez Philos. Botan. pag. 93 & 94.*

celles enfin qui viennent d'un germe fécondé par le *pollen* d'une espece différente (*p*).

Les Jardiniers appellent les fleurs mâles, *fausses fleurs*, parce qu'elles ne produisent point de fruit ; ils nomment *fleurs nouées*, celles qui en portent, soit qu'elles soient *femelles*, soit qu'elles soient *hermaphrodites*.

On distingue encore les fleurs, en *simples*, *doubles*, *pleines* & *proliferes*.

La fleur simple [*simplex*] est la fleur naturelle qui n'a que le nombre de pétales qui lui convient. La fleur *double* [multiplex] est celle qui, par le développement contre nature, de quelques-unes de ses parties, acquiert un plus grand nombre de pétales, que la fleur naturelle de la même espece. Les Fleuristes appellent *semi-double*, celle dont le nombre des pétales est moindre que dans la *double*, & plus multiplié que dans la *simple*. La fleur *pleine* [plenus] est celle dont toutes les parties, les étamines & les pistils, sont changées en pétales ; ce qui la rend absolument *stérile*, & la distingue de la *double* qui porte quelques semences fécondes.

Enfin, on appelle *prolifere* [prolifer] la fleur qui dans son centre produit extraordinairement une seconde fleur, quelquefois avec son calice, quelquefois avec des feuilles.

Tous ces jeux de la nature sont occasionnés par les engrais, par la culture, par la nature du sol, quelquefois par d'autres accidens. Ce sont de petites mouches *ichneumons*, qui font devenir la *Camomille prolifere*. Quelques-unes de ces monstruosités se perpétuent, & forment parmi les especes, des

(*p*) Voyez ci-après *Principes des Méthodes*, *Sexe des Plantes*.

variétés

variétés constantes qui se reproduisent par la graine.

LE FRUIT [fructus] n'est autre chose que le germe grossi & développé par la maturité. Toutes les parties de la fleur, après leur accroissement, subsistent quelques jours, se dessechent & tombent. Les *embryons* restent & continuent de se développer en grossissant; alors, selon l'expression des cultivateurs, le fruit se *noue;* il parvient bientôt à sa perfection, & la reproduction de l'espece est assurée (*q*). 2.° LE FRUIT.

On distingue dans le fruit l'*enveloppe* & la *graine.* L'enveloppe se nomme *péricarpe;* la graine, *semence.*

Le *péricarpe* [pericarpium] est la partie du germe développé qui renferme les semences; il peut être comparé à l'*ovaire fécondé.* Cependant toutes les plantes n'ont pas de *péricarpe;* dans celles qui en sont dépourvues, le *réceptacle* ou le *calice* en font les fonctions & contiennent les semences (*r*). *Voy.* Pl. 2. Fig. 9. Lett. *a. un réceptacle de semences.* PÉRICARPE.

Le *péricarpe* varie dans sa forme & dans sa consistance; on en compte huit especes, sous autant de noms différens.

1.° La *capsule* [capsula], enveloppe charnue & succulente avant sa maturité, composée de panneaux qui en mûrissant deviennent secs & élastiques. L'élasticité de quelques fruits est telle qu'ils lancent au loin leurs semences (l'*Alléluia*); ils les laissent ordinairement sortir, en s'ouvrant d'une maniere bien déterminée, en travers ou de bas en haut.

(*q*) Voyez ci-après, *Parties des plantes en général. Maturation des fruits.*

(*r*) Voyez ci-dessus *Réceptacle*, pag. 22; & *Calice*, pag. 23.

Quelques capſules ſont d'une ſeule piece & s'ouvrent par le haut. *Voy.* Pl. 2. Fig. 13. (le *Pavot*, le *Muſle*) ; d'autres par le bas (la *Campanule*) ; d'autres horizontalement, en deux portions hémiſphériques (le *Mouron*) ; d'autres enfin, longitudinalement (le *Liſeron*), &c.

La capſule n'a qu'une ſeule cavité. Quelquefois elle eſt intérieurement diviſée par des cloiſons en pluſieurs loges. Dans le premier cas on la nomme *uniloculaire* (la *Primevere*) ; dans le ſecond cas, *multiloculaire* (le *Nymphea*). *Voy.* Pl. 2. Fig. 14, *une capſule à quatre battans, coupée tranſverſalement, pour obſerver ſes diviſions intérieures.* Lett. *a. les valvules ou battans.* Lett. *b. les cloiſons.* Lett. *c. l'axe où elles ſe rejoignent.* Lett. *d. le réceptacle des ſemences. Voy. à la* Fig. 15, *une capſule ouverte longitudinalement, pour découvrir le réceptacle des ſemences dans ſa longueur.*

Si les loges de la capſule ſont tellement diſtinguées qu'elles forment pluſieurs capſules réunies, mais diſtinctes, on nomme ce péricarpe *bicapſulaire*, lorſqu'il y en a deux (la *Pervanche*) ; *tricapſulaire*, trois (le *Pied-d'alouette*) ; *multicapſulaire*, pluſieurs (la *Joubarbe*, l'*Ancolie*).

2.° La *coque* [conceptaculum] eſt compoſée d'une ſeule piece, qui s'ouvre de bas en haut, d'un ſeul côté & ſans future, (le *Laurier roſe*).

3.° La *ſilique* [ſiliqua] eſt compoſée de deux panneaux ordinairement alongés, mais qui varient dans leur forme & dans leur dénomination ; on les nomme panneaux *naviculaires*, lorſqu'ils ſont creuſés en bateaux ; *tétragones*, lorſqu'ils ont quatre côtés ; longs, courts, arrondis, &c.

La ſilique eſt diviſée dans ſa longueur par une

cloiſon membraneuſe. Les ſemences qu'elle renferme ſont attachées, comme par un *placenta*, à l'une & l'autre ſuture longitudinale des panneaux, au moyen d'un filet qui fait l'office de *cordon ombilical*, (*les Cruciformes*). *Voy*. Pl. 2. Fig. 8. Lett. *a b. les deux ſutures ſervant de réceptacle aux ſemences.* Lett. *c. l'un des panneaux.*

4.° La *gouſſe* ou le *légume* [legumen] eſt formée de deux panneaux oblongs, nommées *coſſes*, dont les bords ſont réunis par des ſutures longitudinales; les ſemences ſont attachées à la ſuture ſupérieure ſeulement, (*les Légumineuſes*). *Voy*. Pl. 2. Fig. 7. Lett. *a a. ſuture ſupérieure où s'attachent les ſemences.*

La *gouſſe* differe donc de la *ſilique*, en ce que ſes graines ou *ſemences* ſont attachées à une ſeule ſuture, & qu'elle n'eſt point diviſée intérieurement par une cloiſon.

5.° Le *fruit à noyau* [drupa] eſt compoſé d'une pulpe ou chair molle, qui renferme un noyau, eſpece de boîte ligneuſe, dans laquelle eſt contenue la *ſemence* ou *amande*, (le *Prunier*, le *Ceriſier*). *Voy*. Pl. 2. Fig. 11. Lett. *a. la chair.* Lett. *b. le noyau.*

6.° Le *fruit à pepin* ou *pomme* [pomum] eſt compoſé d'une pulpe charnue, dans le milieu de laquelle on trouve ordinairement des loges membraneuſes qui renferment des ſemences qu'on nomme *pepins*, dont l'enveloppe eſt coriacée, (*le Poirier*). *Voy*. Pl. 2. Fig. 10. Lett. *a a. la Pomme.* Lett. *b b. les loges des* pepins.

On appelle la pomme *ombiliquée* [umbilicatum], lorſqu'elle a une petite cavité au bout oppoſé à celui qui tient au péduncule; cette cavité prend le nom d'*ombilic*, de *nombril* [umbilicus]. Les Jardiniers la nomment l'*œil*.

7.° La *baie* [bacca] eſt recouverte d'une enveloppe membraneuſe, & renferme les ſemences éparſes dans une pulpe ſucculente, où l'on ne trouve aucune diviſion de loges, (le *Genévrier*). Pl. 2. Fig. 12. La baie eſt ordinairement ovale, ronde, & ſouvent *ombiliquée*.

8.° Le *cône* [ſtrobilus] eſt composé d'écailles ligneuſes, appliquées les unes contre les autres, s'ouvrant par le haut, & fixées par le bas, ſur un axe qui occupe le centre (le *Pin*, les *Coniferes*). Remarquez que les plantes dont le fruit eſt un cône, ont ordinairement la floraiſon de même, & les fleurs incompletes.

9.° La *noix* [nux] eſt une eſpece de fruit oſſeux, composé de pluſieurs pieces, recouvert d'une enveloppe coriacée, peu ſucculente, & dans le milieu duquel eſt contenue la ſemence, (le *Noyer*, l'*Amandier*). La chair qui lui ſert d'enveloppe ſe nomme le *brou*. Le Chevalier LINNÉ regarde la *noix* comme la ſemence même.

DU FRUIT EN GÉNÉRAL. *OBSERV*. De même que les Jardiniers appellent *fleurs nouées* celles qui ſont deſtinées à produire un fruit, les Agriculteurs diſent que le *fruit eſt noué*, lorſque la fleur eſt paſſée, & que le fruit commence à groſſir; s'il avorte, ils diſent qu'il a *coulé*; lorſque, avant la maturité, il commence à changer de couleur, on dit qu'il *tourne*, & il a *tourné* lorſqu'il eſt mûr.

SEMENCE. *LA SEMENCE* ou *graine* [ſemen] eſt le rudiment d'une nouvelle plante; c'eſt l'*œuf végétal*, qui *fécondé* par la pouſſiere des étamines, *vivifié* par le piſtil, & pour ainſi dire *couvé* par la chaleur de la terre, doit reproduire une plante ſemblable à celle qui lui donna naiſſance.

On peut considérer la semence extérieurement & intérieurement.

1.° A l'extérieur elle présente d'abord l'*épiderme* [arillus], très-visible dans les semences du *Café*, du *Jasmin*, &c. **ORGANISATION EXTÉRIEURE.**

Toutes les semences n'ont pas d'*arillus*, mais elles ont une enveloppe seche qui en tient lieu, & ses enveloppes sont intérieurement tapissées d'autres membranes plus déliées. Les fonctions de toutes les peaux de la semence, sont de recevoir les sucs nourriciers, de les transmettre au dedans, de concentrer la chaleur, & de contribuer à leur fermentation. **ENVELOPPES.**

La semence est appelée *à nu* [nudum] ou *couverte* [tectum]. La premiere est celle qui n'est enveloppée que de sa tunique propre, (dans les *Graminées*, les *Labiées*); la seconde est renfermée dans un péricarpe quelconque, *noyau*, *pomme*, *baie*, &c.

La semence est appelée *simple*, lorsqu'elle n'est ni *ailée*, ni *couronnée*, ni *aigrettée*.

La semence *simple* varie pour la forme; elle est grande ou petite, ovale, ronde, en forme de cœur (*cordiforme*), en forme de rein, (*réniforme*), à quatre ou cinq côtés (*tétragone*, *pentagone*), couverte de piquans (*échinée*), rude, velue, ridée, lisse ou luisante, &c., noire, blanche, brune, &c. (*f*).

La semence *ailée* est entourée d'une espece d'aile [ala]; (*quelques Ombelliferes*, l'*Erable*, le *Tulipier*).

La semence *couronnée* porte un rebord en maniere de *couronne* [semen coronatum]; (*les Anthemis*).

La semence *aigrettée* est surmontée d'une *aigrette*.

(*f*) Voyez ci-après les *Principes des sections* de TOURNEFORT.

[pappus]. *Voy*. Pl. 2. Fig. 16. Lett. *c*. *la ſemence*; Lett. *d b*. *l'aigrette*.

L'aigrette eſt *ſimple* ou *branchue*. La *ſimple* eſt compoſée de filets. Pl. *id*. Fig. *id*. Lett. *a*. La *branchue* eſt diviſée en rameaux, *ibid*. Lett. *b*. On appelle ces rameaux *plumeux*, quand ils imitent une plume.

L'aigrette eſt *ſur un pied*, ou n'en a point : dans le dernier cas, on la nomme *ſeſſile*, elle adhere à la ſemence; l'aigrette *ſur un pied*, qu'on nomme *ſtipes*, eſt portée par un pédicule. *Voy*. Pl. *id*. Fig. *id*. Lett. *d*.

OBSERV. L'*aigrette* & les *ailes* des ſemences ne ſont pas ſeulement deſtinées à leur ſervir d'ornement; peut-être originairement ſont-elles des organes utiles à leur économie. Leur uſage le plus certain, eſt de faciliter la diſperſion des ſemences qui, portées par les vents, vont reproduire au loin de nouveaux individus de la même eſpece.

ORGANISATION INTERNE.

2.° Si on enleve l'enveloppe ou les peaux qui recouvrent la ſemence, on diſtingue dans ſes parties intérieures les *lobes*, la *plantule*, la *radicule*.

Les *lobes* ou *cotylédons* [cotyledones] ſont deux corps réunis : *Voy*. Pl. 2. Fig. 22. très-viſibles dans la *Feve* & dans toutes les ſemences des *Légumineuſes*, ſur-tout lorſqu'elles ont reſté quelque temps dans la terre ou dans l'eau. Leur ſubſtance eſt farineuſe, mucilagineuſe, fermenteſcible. Leur compoſition réſulte de l'épanouiſſement d'un grand nombre de vaiſſeaux ramifiés. *Voy*. Pl. 2. Fig. 24. Lett. *c c c*.

Les *lobes* ſont appliqués l'un ſur l'autre (Pl. 2. Fig. 23. Lett. *b b*. (*les deux lobes*), convexes du côté extérieur, aplatis du côté où ils ſe touchent,

mais intérieurement un peu concaves vers le point par lequel ils se tiennent & se réunissent. Ce point de réunion est nommé [*corculum*]. Pl. 2. Fig. 22 & 23. Lett. *a*.

C'est le vrai germe uni aux lobes par deux troncs de vaisseaux en forme d'appendices ; il doit produire la tige & la racine qui y existent déjà en très-petit, de sorte qu'on y distingue deux parties :

1.° Le rudiment de la tige ou la *plantule* [plantula, plumula] ; elle est étendue dans la cavité des lobes, terminée par un petit rameau, & semblable à une *plume*, d'où on l'a nommée *plumule*. Pl. 2. Fig. 24. Lett. *b*.

2.° Le rudiment de la racine ou la *radicule* [radicula, rostellum] ; sa forme est celle d'un petit bec, placé hors des lobes, adhérant intérieurement à la *plantule* : Pl. 2. Fig. 23 & 24. Lett. *a*.

Si on laisse quelque temps la semence dans la terre ou dans l'eau, les *lobes* pénétrés des parties aqueuses qui sont chargées des sucs nourriciers que la chaleur met en mouvement, s'enflent & grossissent ; l'air (*t*) renfermé dans leur substance, GERMINATION.

(*t*) L'air & l'eau sont les agens de la germination. L'humidité seule fait germer plusieurs graines exposées à l'air. On fait lever des graines dans l'eau, sans l'intermede de la terre ; mais l'eau, sans l'air, est insuffisante. M. HOMBERG a essayé de faire germer plusieurs graines sous le récipient de la machine pneumatique ; quelques-unes n'ont pas levé ; toutes les productions ont été foibles. *Voy. Mém. de l'Acad. ann. 1693.* Ainsi, c'est par défaut d'air, que les graines trop profondément enterrées, réussissent mal, ou ne levent pas. Mais selon l'observation de M. DUHAMEL, elles s'y conservent quelquefois très-long-temps ; ce qui fait paroître alors, sur les terrains nouvellement & profondément défoncés, plusieurs plantes qu'on n'y voyoit pas précédemment.

L'air est nécessaire à l'accroissement des plantes. Si en frottant les racines avec de l'huile, on bouche l'entrée de l'air dans les

en se dilatant, fait éclater l'enveloppe qui tient les deux lobes unis ; la radicule se montre : on dit alors que la semence est *germée*. En même temps, les lobes sortent de terre en s'alongeant un peu, sous la forme de deux feuilles très-différentes de celles que la plante doit porter : on dit que la graine *leve*. *Voy*. Pl. 5. Fig. 2. Lett. *e e*.

En cet état, les lobes prennent le nom de *cotylédons* ou *feuilles séminales*, c'est-à-dire, premieres feuilles produites par la semence. Ils travaillent à épurer la seve destinée à nourrir le *fœtus* de la plante. La *radicule* va bientôt chercher des sucs plus forts dans le sein de la terre ; la *plantule* commence à paroître ; mais ses parties, augmentées en volume, sont encore roulées & repliées sur elles-mêmes, comme elles l'étoient dans la semence. Les *cotylédons*, toujours unis à la plantule par les deux troncs de vaisseaux, l'accompagnent hors de terre, comme deux *mamelles* destinées à allaiter le jeune sujet ; sa force s'accroît, & le développement graduel continue, en raison de la chaleur & des sucs qui l'operent.

OBSERV. Les différentes especes de graines sont plus ou moins de temps à lever, selon le degré de chaleur qui convient à chacune d'elles. Le *Millet* & plusieurs *Graminées* levent en un jour ; quelques *Cruciformes*, en trois ou quatre ; les *Légumineuses* sont en général quelques jours de plus ; ensuite viennent les *Labiées*, les *Ombelliferes*, &c. Il faut à la graine du *Persil* plus de

vaisseaux, les racines meurent & la plante périt. C'est ainsi qu'en frottant avec de l'huile les insectes & les chenilles qui respirent par des stigmates distribués sur leur peau, on les fait mourir en peu de temps. Voyez l'Encyclopédie, au mot *Anatomie des Plantes*.

quarante jours ; une année à celle de plusieurs arbres ; & deux pour d'autres especes, telles que le *Rosier.*

Il est des graines, comme celles de la *Fraxinelle*, qu'il faut semer dès qu'elles sont mûres, sinon elles ne germent pas.

D'autres, & sur-tout les *Légumineuses*, se peuvent garder plusieurs années. Monsieur ADANSON assure que la *Sensitive* conserve pendant quarante ans sa vertu germinative.

Il est d'autres graines qu'on ne parvient jamais à faire lever, telles que celles des *Plantes Orchidées* & de quelques *Liliacées.*

Remarquez ici que la *radicule* n'est pas visible dans toutes les semences, comme dans la *Feve* ; que quelques semences sont intérieurement divisées en plus de deux lobes (le *Cresson*) ; que d'autres enfin ne sont point divisées (le *Blé*) ; mais leurs fonctions sont les mêmes.

Nota. Il suit de toutes les notions précédentes, que la semence seule mérite réellement le nom de *fruit ;* dans les corps charnus & osseux, le véritable *fruit* est le *pepin ;* l'enveloppe n'en porte qu'improprement le nom.

USAGE DES FLEURS ET DES FRUITS.

La *plantule* & la *radicule* constituent essentiellement la *semence ;* les *lobes* leur servent de *berceau* ou d'*aliment.*

L'usage de toutes les parties qu'on a distinguées dans les *fleurs* & dans les *fruits*, est d'opérer la fécondation & le développement de cette *semence*, corps organisé, destiné à la reproduction & à la propagation de l'espece.

Les *étamines* & les *pistils* paroissent les agens immédiats de la *fécondation* (*u*), & sous ce point de vue les véritables parties de la *fructification* ; les autres sont moins essentielles, puisque dans quelques especes de plantes, la fécondation s'opere sans leur secours, & qu'il est des fruits sans péricarpe, des fleurs sans calice, sans nectar, & même sans pétales.

Le plus souvent cependant ces parties, dans les fleurs qui en sont pourvues, concourent au développement du sujet, en défendant les organes essentiels, des accidens extérieurs, ou bien en leur fournissant les sucs propres qui leur conviennent; c'est par-là qu'ils ont mérité d'être mis au nombre des *parties de la fructification*.

PRINCIPES
DES MÉTHODES.

EN faisant connoître les *parties de la fructification*, nous avons déterminé les principes méchaniques des plantes, sur les rapports desquels sont essentiellement établis les classes, les ordres & les genres qui servent à diviser méthodiquement tous les végétaux.

Il suffit de se faire une idée précise des objets qui viennent d'être décrits, c'est-à-dire, de tout ce qui coopere à la *fructification* ou *génération végétative*, pour entendre avec facilité les Méthodes

(*u*) Voyez ci-après les *Principes du systême sexuel.*

Botaniques, principalement celles de MM. de TOURNEFORT & LINNÉ. L'une & l'autre sont fondées sur la considération du plus grand nombre de ces parties, observées sous différens points de vue, & avec diverses restrictions. Une idée générale de leur plan découvrira les différences qui les distinguent.

PLAN DE LA MÉTHODE DE M. DE TOURNEFORT.

M. DE TOURNEFORT éclairant de la lumiere de son génie les observations de ses prédécesseurs, donna de nouvelles lois à la Botanique, rejeta les rapports incertains, & les rendit fixes en les tirant uniquement de la plupart des parties ci-dessus décrites. Il marqua des limites précises entre les caracteres des *classes* & ceux des *genres*.

CÆSALPIN, MORISON & RAI, y avoient principalement employé la considération du *fruit*. TOURNEFORT jeta ses premiers regards sur la *corolle*, comme plus apparente, & précédant le fruit dans l'ordre des choses; mais il s'attacha moins au nombre qu'à la forme des *pétales*.

Il prend en général la *fleur* pour déterminer la *classe*, le *fruit* pour subdiviser les *classes* en *sections*, toutes les *parties de la fructification* pour établir les *genres*, & lorsqu'elles ne suffisent pas, d'autres parties de la plante, ou même leurs qualités particulieres. Il distingue enfin les *especes*, par la considération de tout ce qui n'appartient pas à la fructification, *tiges*, *feuilles*, *racines*, *couleur*, *saveur*, *odeur*, &c.

PLAN DU SYSTÊME SEXUEL.

La Méthode du Chevalier LINNÉ a été nommée *systeme sexuel*, parce qu'elle est fondée en général sur la considération des parties *mâles* & *femelles* des plantes, c'est-à-dire sur les *étamines* & sur les *pistils*.

Avant le Chevalier LINNÉ, on avoit examiné ces corps; TOURNEFORT les a décrits; mais il les considéroit comme des vaisseaux excrétoires, destinés à débarrasser les plantes de certains sucs superflus.

SEXE DES PLANTES. Plusieurs Botanistes avoient également distingué les Plantes en mâles & femelles. PLINE parle du sexe des Plantes; RAI & CAMÉRARIUS font mention de leurs parties mâles & femelles (*x*); CÆSALPIN, de la poussiere fécondante des étamines, dont GREW détermine encore plus positivement l'usage; mais le Chevalier LINNÉ est le premier qui, les considérant comme les parties essentielles de la reproduction, & dès-lors comme les plus constantes dans toutes les especes, y ait cherché les caracteres génériques & classiques d'une méthode. En cela, il est dans le cas du célebre HARVEI qui obtint la gloire de la découverte, en démontrant le premier la circulation du sang, soupçonnée & reconnue long-temps avant lui.

NOCES. Sous le nouvel aspect où le Chevalier LINNÉ envisagea la Botanique, il l'enrichit d'un grand nombre de découvertes particulieres & des termes que lui fournit l'analogie. Dans l'acte de la *fructification*, il ne vit plus que celui de la *génération*; elle devint les *noces* du regne végétal; la *corolle* forme le *palais* où se célebrent les *noces*; le *calice* est le *lit conjugal*; les *pétales* sont les *nymphes*;

(*x*) Les paysans distinguent eux-mêmes les sexes dans certaines Plantes, par exemple, dans le *Chanvre*, l'*Epinard*, le *Houblon*, chez qui le *mâle* est séparé de la *femelle*; mais ils confondent assez constamment l'un avec l'autre. Ils appellent *mâle*, le Chanvre *femelle*; & *femelle*, le Chanvre *mâle*. On a vu, par ce qui a été dit, que la plante *femelle* est nécessairement celle qui porte le *fruit*.

les *filets* des étamines font les *vaiffeaux fpermatiques ;* leurs *fommets* ou *antheres* font les *tefticules ;* la *pouffiere* des fommets eft la *liqueur féminale ;* le *ftigmate* du piftil devient la *vulve ;* le *ftyle* eft le *vagin* ou la *trompe ;* le *germe* eft l'*ovaire ;* le *péricarpe* eft l'*ovaire fécondé ;* la *graine* eft l'*œuf ;* & le concours des *mâles* & des *femelles* eft néceffaire à la *fécondation* (*y*).

Cette théorie ingénieufe n'eft point l'ouvrage de l'imagination ; on l'a annoncé ci-deffus. La graine ou *femence* préexiftante dans le germe, n'eft développée que par la fécondation qui réfulte du contact de la pouffiere des étamines fur le ftigmate, ou fi elle fe développe en partie fans fon fecours, elle refte inféconde, incapable de reproduire fon efpece. Des faits finguliers établiffent cette vérité.

Si des infectes, une gelée fubite, de longues pluies alterent le *ftigmate* dans le temps de la fleuraifon, la *femence* avorte; & felon l'expreffion des Cultivateurs, le fruit *coule*. On parvient par la même raifon à rendre une fleur *ftérile* en la châtrant : coupez les *antheres* ou *fommets* des étamines, avant que la pouffiere fécondante s'en foit détachée, pour s'introduire par l'intermede du *ftigmate* jufques au *germe* ; la *femence* fera inféconde malgré fa maturité, comme l'œuf d'une poule qui n'a pas éprouvé les approches du coq.

Si après avoir coupé les *antheres*, on fait tomber fur le *ftigmate* la pouffiere d'une fleur d'efpece différente, la *femence* qui en proviendra, produira une plante qui tiendra de l'efpece fécondante & de l'efpece fécondée : ce fera un *mulet ;* mais il

(*y*) LINNÆI *Philof. Botan.* p. 92.

faut qu'il se trouve entre elles, comme chez les animaux, une certaine analogie d'organisation.

L'expérience de la castration réussit principalement sur le *Melon*, ou sur toute autre plante qui, comme lui, porte des fleurs *mâles* séparées des *femelles*. On comprend qu'elle devient plus délicate sur les fleurs *hermaphrodites*, dont on risque d'altérer, par l'opération, les organes voisins (z); mais cette expérience est confirmée par la *stérilité* des plantes, dans qui le trop grand embonpoint, comme chez les animaux, ôte le pouvoir d'engendrer; telles sont celles dont les étamines, & quelquefois les pistils, par une surabondance de nourriture, dégénerent en pétales, & forment des fleurs *doubles* ou *pleines* (*).

Voyons l'usage que le Chevalier LINNÉ fait de ces observations pour l'établissement de sa Méthode. Les *étamines* ou parties *mâles* servent à la premiere division, c'est-à-dire à celle des *classes*. Les *pistils* ou parties *femelles* établissent la premiere subdivision; celles des *ordres* qui répondent aux *sections* de TOURNEFORT. La considération de toutes les *parties de la génération* constituent les *genres*; mais nulle autre ne peut y être employée. L'Auteur restreint pareillement les caracteres des

(z) Il importe d'observer aussi, pour la réussite de l'expérience, que la plante *châtrée* doit être tellement éloignée de toute autre plante d'espece semblable, que le vent ne puisse apporter sur la premiere, la poussiere fécondante de la seconde; ce qui arrive à une grande distance.

Dans les jardins où l'on cultive plusieurs plantes du même genre, & d'especes différentes, le mélange spontanée de leurs poussieres fécondantes, donne naissance à des plantes *bâtardes*, variétés si recherchées par les Fleuristes. Le *Chanvre* est mâle ou femelle sur deux pieds différens; mais un seul pied de *Chanvre* suffit à la fécondation d'un champ entier de femelles, en fût-il distant de quelques lieues.

(*) Voyez l'observation de la pag. 32.

especes aux parties de la plante visibles & palpables, *tiges*, *feuilles*, *racines*, &c. admettant néanmoins les *parties de la fructification* elles-mêmes, lorsqu'elles ne sont pas nécessaires à la distinction du *genre*.

Si l'on compare le plan général des deux Méthodes ainsi rapprochées, on reconnoît dans le développement de leurs principes, quels ont été les progrès successifs de la science. Examinons chaque Méthode en particulier.





MÉTHODE

DE M. DE TOURNEFORT.

PRINCIPES FONDAMENTAUX.

LA Méthode de M. DE TOURNEFORT, fondée ſur la *fleur* & ſur le *fruit*, indépendamment des notions générales qu'on a données, ſuppoſe encore quelques principes particuliers. Commençons par ceux qui conſtituent la diviſion des claſſes.

1.° Les plantes ſont naturellement diviſées en *herbes* & en *arbres*.

1.° DES HERBES. Les *herbes*, parmi leſquelles M. DE TOURNEFORT comprend auſſi les *ſous-arbriſſeaux*, ſont, comme on l'a dit, des plantes dont la tige a peu de conſiſtance, & périt ordinairement pendant l'hiver (*a*).

PÉTALES. 2.° Les herbes ſont *pétalées* [petalodes] ou *apétales* [apetalæ], c'eſt-à-dire, qu'elles ont des fleurs avec des *pétales* ou ſans *pétales*.

Les fleurs *pétalées*, nommées par RAI, *parfaites* [perfecti], ſont celles qui, outre les étamines & les piſtils, ont une ou pluſieurs feuilles nommées *pétales*, ordinairement colorées, qui tombent après la fleuraiſon. *Voy*. Pl. 1. *depuis la* Fig. 1. *juſques à la* Fig. 14. *incluſivement*.

(*a*) Voyez ci-deſſus leur diſtinction en *vivaces* & *annuelles*, pag. 7.

3.°

3.° Elles sont *simples* ou *composées*. On appelle *simples*, les fleurs qui sont seules dans un calice : Pl. 1. Fig. 1, 2, 3, &c. ; *composées*, celles qui, étant rassemblées en grand nombre dans une enveloppe commune, espece de calice différent du calice propre, ont en même temps cinq étamines réunies par leurs *sommets* qui forment une gaîne traversée par le pistil : Pl. 1. Fig. 12, 13 & 14.

FLEURS SIMPLES.

4.° *LES FLEURS SIMPLES* se subdivisent en fleurs d'une seule piece ; on les nomme *monopétales*, & en fleurs de plusieurs pieces qu'on appelle *polypétales*.

5.° Les fleurs *simples monopétales* sont *régulieres* ou *irrégulieres*.

MONOPÉTALES RÉGULIERES.

Les fleurs *simples monopétales, régulieres*, sont celles dans qui toutes les parties de la corolle sont coupées uniformément, & placées à égale distance d'un centre commun, de maniere qu'elles affectent une figure symétrique & réguliere dans leur contour, imitant une cloche ; *les Campaniformes*, Pl. 1. Fig. 1. ; ou un entonnoir, les *Infundibuliformes*, Pl. 1. Fig. 2.

Toutes deux varient dans leur forme. On y distingue l'*entrée*, Pl. 1. Fig. 1. Lett. *k.* ; *le corps*, Lett. *m.* ; *le fond*, Lett. *o.*

Les *Campaniformes proprement dites*, sont à peu près également évasées dans toutes leurs parties ; Les *Campaniformes tubulées* ont le corps plus alongé & le fond plus étroit ; Les *évasées* ont le fond beaucoup plus étroit que l'entrée ; Celles qu'on nomme en *grelot*, ont l'entrée plus étroite que le corps & le fond.

Les *Infundibuliformes proprement dites*, sont coniques à leur extrémité supérieure, tubulées à

l'inférieure. Les *improprement dites*, appelées *Hypocratériformes*, parce qu'elles imitent les *soucoupes* des Anciens, sont repliées, aplaties à leur extrémité supérieure, ou elles imitent une *molette*, une *rosette*, &c. Pl. 1. Fig. 2. Lett. *a a a*.

IRRÉGULIERES. Les *fleurs monopétales irrégulieres* ont une forme moins symétrique dans leur ensemble; elles se divisent en *Personnées* & en *Labiées*.

Les *Personnées*, appelées aussi *fleurs en masque*, imitent un musle à deux levres; (le *Musle-de-veau*): *Voy*. Pl. 1. Fig. 3. Lett. *a*, *d*.; (l'*Aristoloche*), Fig. *id*. Lett. *b*. Leurs semences sont renfermées dans une capsule.

Les *Labiées* ou *fleurs en gueule*, Pl. 1. Fig. 4. sont terminées inférieurement par un tuyau, Lett. *f*.; supérieurement *par un musle* à deux levres, Lett. *a*, *e*. (la *Queue-de-lion*, l'*Ortie blanche*); quelquefois à une seule levre inférieure, (la *Germandrée*). Leurs semences mûrissent à nu, dans l'intérieur du calice: Fig. *id*. Lett. *b*. le *calice*.

Nota. Le caractere distinctif des *Personnées* & des *Labiées*, se tire de la maniere dont leurs semences sont renfermées.

POLYPÉTALES. 6.° Les *fleurs polypétales* sont aussi ou *régulieres* ou *irrégulieres*, selon la disposition uniforme, ou non symétrique des parties qui les composent.

RÉGULIERES. Les *fleurs polypétales régulieres* sont composées, ou de quatre *pétales* en forme de croix, à peu près égaux: on les nomme *Cruciformes*: *Voy*. Pl. 1. Fig. 5.: ou de plusieurs *pétales* égaux, disposés en rose; les *Rosacées*, Pl. 1. Fig. 6.: ou de cinq *pétales* disposés en rose, mais ordinairement inégaux, imitant en quelque sorte la *Fleur-de-lis* des Armes de France, & dont le calice devient

un fruit composé de deux semences unies ensemble ; les *Ombelliferes*, quelquefois nommées *fleurdelisées* : Pl. 1. Fig. 7, *une plante Ombellifere ;* Fig. *id.* Lett. *f.*, *la fleur.*

OBSERV. Cette famille est particuliérement caractérisée par la disposition des tiges ou péduncules des fleurs qui sortent d'un centre commun, en s'évasant comme les rayons d'un parasol qui forme supérieurement un hémisphere ou un plan, dans lequel l'on distingue le *disque* & la *circonférence.* Cette disposition a pris le nom d'*ombelle* : Pl. 1. Fig. 7. Lett. *a.*, *le centre commun d'où partent les rayons.*

On appelle *ombelle générale* ou *universelle*, celle qui vient d'être décrite. Elle est simple lorsqu'elle n'est composée que d'un ordre de rayons. On nomme *ombelle partielle*, ou *petite ombelle*, l'assemblage de plusieurs petits rayons qui partent de l'extrémité des rayons de l'*ombelle générale*, & qui sont disposés de la même maniere qu'eux : Fig. *id.* Lett. *cccc.*

Les *Ombelliferes*, indépendamment du calice propre de chaque fleur [perianthium], ont encore une espece de calice ou *enveloppe* [involucrum] qui se trouve à la base des rayons : Pl. *id.* Fig. *id.* Lett. *d d d.* On nomme *enveloppe générale* ou *universelle*, le calice commun, placé à la base des rayons de l'ombelle générale ; & *enveloppe partielle*, celle qui se trouve au bas des petites *ombelles.* L'enveloppe *polyphille* est celle qui est divisée en plusieurs parties ou petites feuilles ; l'enveloppe *monophille* n'est point divisée.

Parmi les autres fleurs *polypétales régulieres*, les unes sont composées de plusieurs pétales, dont l'onglet est caché dans un calice d'une seule

piece, sur les bords duquel les lames des pétales sont disposées en *roue*, (l'*Œillet*, les *Caryophillées*), Pl. 1. Fig. 8.; les autres de six pétales, quelquefois de trois, ou d'un seul divisé en six, dont la forme approche de celle du *Lis*, & dont le fruit est presque toujours une capsule partagée en trois loges; (les *Liliacées*), Pl. 1. Fig. 9.

IRRÉGULIERES. Les *fleurs polypétales irrégulieres* sont les *Papilionacées* & les *Anomales*. Les premieres, Pl. 1. Fig. 10., sont composées de quatre ou cinq pétales, distingués par leur position & par leur forme; le supérieur plié en *dos-d'âne*, quelquefois relevé: il se nomme l'*étendard* ou *pavillon* [vexillum], Pl. 1. Fig. 10. Lett. *d.*; l'inférieur quelquefois divisé en deux pieces, qui chacune ont leur attache, représente l'*avant* d'une nacelle, & s'appelle *carene* [carina], *ibid.* Lett. *e.*: les deux pétales latéraux sont nommés les *ailes* [alæ], *ibid.* Lett. *f.*, & portent ordinairement à leur naissance deux appendices ou *oreillettes*: *ibid.* Lett. *g.*

Le caractere de ces fleurs est d'avoir dix étamines, dont neuf sont réunies par leurs filets, en un tuyau au travers duquel s'éleve le *pistil*: Pl. *id.* Fig. *id.* Lett. *l*, *m*, *n*. Ces fleurs comprennent toutes les *Légumineuses*, à qui CORDUS donna le nom de *Papilionacées*, à cause de leur ressemblance avec un Papillon.

Enfin les *polypétales irrégulieres*, *anomales*, sont composées de plusieurs pieces irrégulieres & dissemblables, ordinairement accompagnées d'un *nectar*: *Voy.* Pl. 1. Fig. 11. la *Violette*, Lett. *b.*; l'*Orchis*, Lett. *c.*; l'*Aconit*, Lett. *a.*; & Pl. 2. Fig. 2. la *Capucine* avec son *nectar*, Lett. *a.*

7.° *LES FLEURS COMPOSÉES* font formées de la réunion de plusieurs petites fleurs, dans un calice commun, & se divisent en fleurs à fleurons, (les *Flosculeuses*); en fleurs en *demi-fleurons*, (les *Semi-flosculeuses*); en fleurs composées de *fleurons* & de *demi-fleurons*, (les *Radiées*). FLEURS COMPOSÉES.

OBSERV. Le véritable caractere de chacune des petites fleurs, dont l'agrégation forme les fleurs *composées*, est d'avoir cinq étamines réunies par leurs *sommets* ou *antheres*, de maniere qu'elles forment une gaîne enfilée par le pistil qui s'éleve au-dessus : *Voy.* Pl. 1. Fig. 13. Lett. *d.*

Nota. On ne comprend pas ici, parmi les fleurs *composées*, celles qui n'ont pas ce caractere, quoique ramassées en tête & dans un calice commun: telles que les *Ombelliferes*, la *Scabieuse*, la *Statice*, &c.

Le *fleuron* ou *fleuron à tuyau* [corollula tubulata], est une petite fleur monopétale, en entonnoir, évasée & découpée par le limbe en plusieurs parties égales & recourbées, (le *Chardon*, les *Cynarocéphales* ou Plantes qui imitent l'*Artichaux*): *Voy.* Pl. 1. Fig. 12. Lett. *a a a.*, *fleur à fleurons dans son calice*; Lett. *b.*, *un des fleurons hors du calice.*

Le *demi-fleuron*, ou *fleuron à languette* [corollula ligulata], est une petite fleur monopétale, composée d'un tuyau étroit qui s'évase par le haut, en forme de languette découpée à son extrémité, (l'*Hieracium*). Pl. 1. Fig. 13. Lett. *a a a.*, *fleur à demi-fleuron*; Lett. *b.*, *le demi-fleuron*; Lett. *c.*, *le tuyau*; Lett. *e.*, *la languette*; Lett. *d.*, *la gaîne formée par les antheres.*

Lorsque les fleurons & les demi-fleurons sont

réunis dans une même fleur, les fleurons occupent le centre de la fleur, qu'on nomme *disque* [discus]; les *demi-fleurons* sont à la circonférence, qui s'appelle *rayon* [radius], ou *couronne* [corona]. La forme de ces fleurs les a fait nommer *Radiées* [radiati] (l'*Aster*). *Voy*. Pl. 1. Fig. 14. Lett. *a.*, *le disque :* Lett. *b b b.*, *le rayon.*

HERBES APÉTALES. 8.° *LES PLANTES APÉTALES*, nommées par TOURNEFORT, *fleurs à étamines*, & par VAILLANT, *fleurs incompletes*, n'ont que des *étamines* & des *pistils* sans *pétales*. Quelques-unes de leurs parties ressemblent à des *pétales*, mais n'en sont pas, puisqu'elles subsistent après la fleuraison, (la *bâle des Graminées*) : Pl. 1. Fig. 15. Lett. *a a.*

Les plantes qui n'ont pas de fleurs, selon TOURNEFORT, portent des graines ordinairement disposées sur le dos des feuilles, (*les Fougeres*); quelquefois sur un pédicule au haut des tiges, (l'*Osmonde fleurie*); quelquefois dans des *godets*, (l'*Hépatique de fontaine*). Elles sont réputées n'avoir point de fleurs.

Il résulte cependant des observations modernes, que quelques *Fougeres*, (le *Palma-filix*), ont des fleurs ou étamines, distinctes des *graines* ou *ovaires*; & peut-être ce qu'on appelle *graine*, dans les *Fougeres*, n'est-il point véritablement graine, mais plutôt *étamine*. *Voy*. Pl. 1. Fig. 15, *le* Polypode *avec sa fructification disposée sur le dos des feuilles, en points ronds & épars.*

Les plantes, dont on ne connoît ni la *fleur* ni le *fruit*, n'ont, selon TOURNEFORT, ni fleurs, ni fruits apparens, (les *Mousses*, Pl. 1. Fig. 20.; les *Champignons*, Pl. 1. Fig. 17).

Il est bon d'observer cependant, que cet Auteur

avoit soupçonné leur existence par analogie (*b*); & de nos jours, on a reconnu dans un grand nombre d'especes, des fleurs mâles composées d'*étamines*, quelquefois sans pédicule (dans le *Lycopodium*), quelquefois portées sur un long pédicule (les *Brium*). Le sommet de ces étamines, qui s'ouvre en deux valves, est souvent recouvert d'une petite enveloppe qu'on a désignée en parlant des *calices*, sous le nom de *coiffe* [calyptra]: *Voy*. Pl. I. Fig. 20. Lett. *a a a*. On a aussi découvert, dans quelques *Mousses*, des fleurs femelles, (*Lycopodium*); mais en général, on ne sauroit distinguer le pistil des graines.

Les *arbres*, parmi lesquels l'Auteur comprend les *arbrisseaux* ou petits arbres, sont des plantes vivaces, dont les tiges ligneuses persistent pendant l'hiver (*c*). 2.° DES ARBRES.

Les fleurs des *arbres*, ainsi que celles des *herbes*, sont *pétalées* ou *apétales*.

Les pétalées sont également *monopétales* ou *polypétales*; les *monopétales* sont *régulieres*; parmi les *polypétales*, il y en a de *régulieres*, de *rosacées*, & d'*irrégulieres papilionacées*.

Les arbres *apétales* ont des *fleurs à étamines*, ou des *fleurs amentacées*. Leurs *fleurs à étamines* se rapportent à celles des *herbes*. Les *Amentacées*, autrement appelées fleurs à *chaton*, sont des fleurs attachées, plusieurs ensemble, autour d'un filet commun, décrit ci-dessus parmi les especes de calice, sous le nom de *chaton* (*d*) [julus, amentum]: *Voy*. Pl. I. Fig. 18 & 19. Ordinairement toutes ces fleurs sont *mâles*; il s'en trouve cependant d'*hermaphrodites* qui portent des fruits, (le *Saule*).

(*b*) *Omnes probabiliter semina obtinent*. ISAGOGE *in R. H.* pag. 551.
(*c*) Voyez ci-dessus, *pag*. 7.
(*d*) Voyez ci-dessus, *pag*. 25.

MÉTHODE.

LES observations précédentes servent de fondement à la Méthode de TOURNEFORT, & déterminent vingt-deux Classes qui comprennent toutes les plantes connues par cet Auteur.

De la premiere distinction des plantes en *herbes* & en *arbres*, il est résulté dix-sept Classes pour les *herbes* & *sous-arbrisseaux*, & cinq pour les *arbres* & *arbustes*.

DISTINCTION DES CLASSES.

La distinction particuliere de chaque Classe est tirée de la *corolle*, en considérant, 1.° sa *présence* ou son *absence*; 2.° sa *disposition simple* ou *composée*; 3.° le *nombre* des pétales, qui la constitue *Monopétale* ou *Polypétale*; 4.° la *figure* des pétales, qui est *réguliere* ou *irréguliere*.

Les *Monopétales régulieres* forment deux Classes; les *irrégulieres* la troisieme & la quatrieme.

Les *Polypétales régulieres* fournissent les cinq, six, sept, huit & neuvieme Classes; les *irrégulieres* la dixieme & onzieme.

Les *Composées* donnent la douzieme, la treizieme & la quatorzieme Classe.

Les *Apétales* la quinzieme, la seizieme & la dix-septieme.

Les Classes des *arbres* & *arbustes*, sont divisées sur les mêmes principes, mais dans un ordre inverse à celui des *herbes*.

Les fleurs *Apétales* forment la dix-huitieme Classe; les *Apétales amentacées*, la dix-neuvieme; les *Monopétales*, la vingtieme; les *Polypétales* régulieres, *Rosacées*, la vingt-unieme; les *Polypétales* irrégulieres, *Papilionacées*, la vingt-deuxieme.

CLASSES.

HERBES OU SOUS - ARBRISSEAUX.

CLASSE I. Les *Campaniformes :* herbes à fleurs simples, composées d'un seul pétale régulier, en forme de *cloche*, de *baſſin* ou de *grelot*, (*Mandragore*, *Cucurbitacées*, *Mauves*, &c.) *Voy.* Pl. 1. Fig. 1., *fleurs en cloche.* PÉTALÉES SIMPLES. MONOPÉTALES RÉGULIERES.

CL. II. Les *Infundibuliformes :* herbes à fleurs simples, monopétales, irrégulieres, reſſemblant à un *entonnoir*, une *ſoucoupe* ou un *godet*, (*Juſquiame*, *Bourrache*, *Morelle*). *Voy.* Pl. 1. Fig. 2., *fleurs en entonnoir.*

CL. III. Les *Perſonnées :* fleurs ſimples, monopétales, anomales ou irrégulieres, imitant un *maſque*, ou *mufle* à deux levres. Leurs ſemences ſont renfermées dans une capſule, (*Ariſtoloche*, *Mufle*). *Voy.* Pl. 1. Fig. 3. Lett. *b* & *a*. MONOPÉTALES IRRÉGULIERES.

CL. IV. Les *Labiées* ou *fleurs en gueules :* ſimples, monopétales, irrégulieres, compoſées d'un tuyau terminé par le haut en un *mufle* à deux levres; la levre *ſupérieure* en forme de *faucille* ou de *caſque*, (l'*Ormin*); de *cuilleron*, (la *Moldavique*); quelquefois retrouſſée, (le *Marrube*); où le *mufle* n'a qu'une levre, (la *Germandrée*). Leurs ſemences ſont contenues ſimplement par le calice. *Voy.* Pl. 1. Fig. 4. (la *Queue-de-lion*, le *Lamium*). Lett. *a*, *e*., *les deux levres.*

POLYPÉTALES RÉGULIERES.

CL. V. Les *Cruciformes :* fleurs simples, polypétales, régulieres, composées de quatre pétales disposés en croix, (*Chou*, *Moutarde*). *Voy*. Pl. 1. Fig. 5.

CL. VI. Les *Rosacées :* fleurs simples, polypétales, régulieres, composées d'un nombre indéterminé de pétales disposés en *rose*, (l'*Amaranthe*, le *Pavot*). *Voy*. Pl. 1. Fig. 6. (*la Benoite*).

CL. VII. Les *Ombelliferes* ou *fleurs en parasol :* simples, polypétales, régulieres, composées de cinq pétales disposés en rose, mais distingués des *Rosacées*, par leurs pétales souvent inégaux, par leur fruit composé de deux semences réunies, & sur-tout par la disposition des péduncules qui partent d'un centre commun, en s'évasant comme les rayons d'un parasol (*e*). *Voy*. Pl. 1. Fig. 7.

CL. VIII. Les *Caryophillées* ou *fleurs en œillet :* polypétales, régulieres, dont l'*onglet* est attaché au fond d'un calice formé d'une seule piece cylindrique, & sur les bords duquel les *lames* des pétales s'évasent & se disposent en roue; (l'*Œillet*, le *Lychnis*) *:* Pl. 1. Fig. 8. Lett. *e e.*, l'*onglet :* Lett. *ff.*, *la lame.*

CL. IX. Les *Liliacées* ou *fleurs en lis :* polypétales, régulieres, composées ordinairement de six pétales, quelquefois cependant de trois, ou même d'un seul divisé en six portions par les bords; elles imitent le *Lis*. Leurs semences sont toujours renfermées dans une capsule à trois loges; (le *Lis*, l'*Asphodele*). Pl. 1. Fig. 9.

POLYPÉTALES IRRÉGULIERES.

CL. X. Les *Papilionacées* ou *fleurs légumineuses :* polypétales, irrégulieres, composées de quatre

(*e*) Voyez *les Principes* ci-dessus, pag. 50 & 51.

ou cinq pétales qui sortent du fond du calice ; le supérieur nommé le *pavillon* ou l'*étendard* ; l'inférieur la *carene*, quelquefois divisée en deux ; les latéraux, les *ailes*, qui portent souvent deux oreillettes vers leur naissance (*f*) ; (*Réglisse*, *Pois*, *Lotier*). *Voy*. Pl. 1. Fig. 10.

CL. XI. Les *Anomales* ou *Polypétales proprement dites* : polypétales, irrégulieres, d'une forme bizarre ; (*Aconit*, *Violette*, *Orchis*). *Voy*. Pl. 1. Fig. 11. Lett. *a*, *b*, *c*.

CL. XII. Les *Flosculeuses* ou *fleurs à fleurons* : composées de l'agrégation de plusieurs petites corolles monopétales, régulieres, en entonnoir, découpées par leurs *limbes*, en plusieurs parties recourbées, rassemblées & réunies dans un calice commun ; ce sont ces petites corolles qu'on nomme *fleurons*, ou *fleurons à tuyau*. Elles ont cinq étamines réunies par leurs *sommets*, en un tube, au travers duquel s'éleve le pistil ; (*Centaurée*, *Chardon*). Pl. 1. Fig. 12. Lett. *a*., *la fleur composée* ; Lett. *b*., *le fleuron*. PÉTALÉES COMPOSÉES.

CL. XIII. Les *Semi-flosculeuses* ou *fleurs à demi-fleurons* : composées de l'agrégation de plusieurs petites corolles monopétales, dont la partie inférieure est un tuyau étroit, & la supérieure une petite langue, ou *languette*, dentelée à son extrémité, ramassées & réunies dans un calice commun, qui se renverse souvent en mûrissant ; ces corolles sont nommées *demi-fleurons* ou *fleurons à languette*. Leurs étamines sont réunies par les sommets, comme dans la classe précédente ; (le *Pissenlit*,

(*f*) Voyez *les Principes* ci-dessus, pag. 52.

le *Laitron*). Pl. 1. Fig. 13. Lett. *a.*, *la fleur composée :* Lett. *b.*, *le demi-fleuron.*

Cl. XIV. Les *Radiées* ou *fleurs en soleil :* composées de l'agrégation de plusieurs *fleurons* & *demi-fleurons*, disposés de maniere que les *fleurons* occupent le centre qu'on nomme le *disque* de la fleur, & les *demi-fleurons* la circonférence qu'on appelle sa *couronne ;* (l'*Aster*, le *Soleil*). Pl. 1. Fig. 14. Lett. *a.*, *le disque :* Lett. *b.*, *la circonférence.*

APÉTALES. Cl. XV. Les *Apétales* ou *fleurs à étamines :* sans pétales, mais avec des étamines très-apparentes. Dans quelques-unes, certaines parties ressemblent à des pétales, & n'en sont pas, puisqu'elles subsistent après la *fleuraison*, c'est-à-dire quand le fruit est formé; (le *Cabaret*, l'*Oseille*, les *Plantes Graminées*). Pl. 1. Fig. 15. Lett. *cc.*, *fleurs à étamines :* Lett. *cc.*, *épi qui en est composé.*

Cl. XVI. Les *Apétales sans fleurs :* plantes qui n'ont point de fleurs apparentes; & seulement des especes de graines, ordinairement disposées sur le dos des feuilles, (les *Fougeres*); quelquefois sur un péduncule, (l'*Osmonde*, l'*Ophioglose*); quelquefois dans des godets, (l'*Hépatique des fontaines*). *Voyez* Pl. 1. Fig. 16., *le* Polypode; Lett. *aaa.*, *sa fructification disposée sur le dos des feuilles.*

Cl. XVII. *Apétales*, *sans fleurs ni graines :* plantes qui n'ont ni fleurs ni fruits apparens (*a*); (*Mousses*, *Champignons*, *Truffes*). Pl. 1. Fig. 20. & Fig. 17.

(*a*) Voyez ci-dessus *Principes*, pag. 55.

ARBRES ET ARBUSTES.

CL. XVIII. *Arbres* ou *arbustes à fleurs apétales* ou à *étamines* (*b*). Les fleurs à étamines des arbres sont, ou attachées aux fruits, (le *Frêne*); ou séparées des fruits sur le même pied, (le *Buis*); ou sur des pieds différens, (le *Lentisque*). ARBRES APÉTALES.

CL. XIX. *Arbres* ou *Arbustes à fleurs apétales*, *amentacées* ou à *chaton* : attachées plusieurs ensemble, sur une queue nommée *chaton* ; séparées des fruits, ou sur le même pied, (le *Noyer*), ou sur des pieds différens, (le *Saule*). *Voyez* Pl. 1. Fig. 18., *le Peuplier* ; Fig. 19., *le Saule*. AMENTACÉS.

CL. XX. *Arbres* ou *Arbustes à fleurs monopétales*, Infundibuliformes, (le *Nerprun*), ou Campaniformes, (l'*Arbousier*). MONOPÉTALES.

CL. XXI. *Arbres* ou *Arbustes à fleurs rosacées* (*c*), dont les fleurs sont en *rose* ; (le *Fustet*, la *Vigne*). POLYPÉTALES RÉGULIERS.

CL. XXII ET DERNIERE. *Arbres* ou *Arbustes à fleurs papilionacées* ou *légumineuses* (*d*), (le *faux Acacia*). IRRÉGULIERS.

(*b*) Voyez ci-dessus la CL. XV.

(*c*) Voyez ci-dessus, CL. VI.

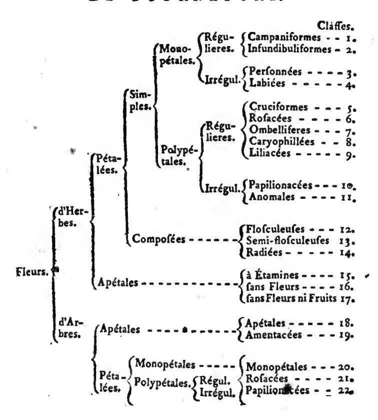
(*d*) Voyez ci-dessus, CL. X.



Pour rapprocher le plan & les principes de la Méthode de TOURNEFORT, nous placerons ici le tableau qu'en a donné le Chevalier LINNÉ, dans un Ouvrage intitulé, *Classes Plantarum* : ce sera le résumé de ce qui vient d'être dit.

CLEF DES CLASSES

DE TOURNEFORT.



SECTIONS.

On a dit que les Classes se subdivisent en *Sections*, qui sont des especes de *Classes subalternes* (*e*). Cette division, en réunissant plusieurs *genres*, sous la considération d'un caractere quelconque, donne plus de clarté à la méthode, & plus de facilité à la distinction des genres entre eux.

PRINCIPES

Sur lesquels sont établies les Sections.

M. DE TOURNEFORT, après avoir tiré de la corolle les distinctions générales des classes, a établi celles des *Sections*, principalement sur le *fruit*.

On doit se rappeler les notions ci-devant données sur cette partie essentielle de la *fructification*, sur le *fruit* en général, & en particulier sur les diverses especes de *péricarpes* & de *semences*. Pour se faire une juste idée de la détermination des Sections, il convient d'y ajouter ici quelques observations particulieres.

1.° *SUR L'ORIGINE DU FRUIT.*

Quelquefois le pistil devient le fruit, (les *Cruciformes*); quelquefois c'est le calice, (les *Ombelliferes*). REGLES DES SECTIONS.

(*e*) Voyez ci-dessus, *Divisions des méthodes*, pag. 11.

2.° *SUR LA SITUATION DU FRUIT ET DE LA FLEUR* (*f*).

Dans les fleurs, dont le piſtil devient le fruit, la fleur & le fruit portent ſur le réceptacle, (la *Nicotiane*); dans celles au contraire, dont le *calice* devient le fruit, le réceptacle de la fleur eſt ſur le fruit; & l'*extrémité du péduncule* auquel le fruit eſt attaché, devient ſon *receptacle*, (la *Garence*).

3.° *SUR LA SUBSTANCE, LA CONSISTANCE ET LA GROSSEUR DU FRUIT.*

Il eſt des fruits mous, (le *Sceau-de-Salomon*); il en eſt de ſecs, (la *Gentiane*); d'autres ſont charnus, (la *Pomme de merveille*); d'autres pulpeux, renfermant des ſubſtances oſſeuſes, (le *Prunier*).

Les uns ſont gros, (le *Melon*); les autres petits, (la *Morelle*).

4.° *SUR LE NOMBRE DES CAVITÉS.*

On a diſtingué précédemment les capſules *uniloculaires*, (la *Primevere*); les *multicapſulaires*, (le *Nymphæa*); les fruits *bicapſulaires*, l'*Aſclepias*); *tricapſulaires*, (le *Pied-d'Alouette*) (*g*).

(*f*) On ne donne ici, ſur cet objet, que ce qui eſt néceſſaire pour faire entendre la Métbode de TOURNEFORT. Tout ce qui concerne la diſpoſition des fleurs, des fruits, des feuilles, &c. ſera expliqué dans la ſuite, plus en détail, pour fixer les caracteres ſpécifiques. Voyez *Organiſation extérieure : diſpoſition des fleurs & des fruits.*

(*g*) Voyez ci-deſſus *péricarpe, capſule*, pag. 33 & ſuiv.

5.°

5.° *SUR LE NOMBRE, LA FORME, LA DISPOSITION ET L'USAGE DES SEMENCES.*

Le nombre des femences varie dans les fruits; il en eft qui n'en ont qu'une, (la *Statice*); d'autres deux, (les *Ombelliferes*); d'autres quatre, (les *Labiées*).

Quant à la forme, on en trouve de rondes, d'ovales, de plates, en forme de rein, liffes, raboteufes, ridées, anguleufes, &c.

Les unes font *aigrettées*, c'eft-à-dire ornées d'une aigrette, (la *Conife*); les autres fans aigrettes, (la *Chicorée*); d'autres ont un chapiteau de feuilles, (le *Soleil*); d'autres enfin font difpofées en *épis*, & quelques-unes font propres à faire du pain (*h*).

6.° *SUR LA DISPOSITION DES FRUITS ET DES FLEURS.*

Les fruits font quelquefois féparés des fleurs, fur un même pied, c'eft-à-dire fur une même plante, (le *Noyer*); quelquefois les fleurs & les fruits font placés fur des pieds différens, (le *Saule*, le *Chanvre*).

7.° *SUR LA FIGURE ET LA DISPOSITION DE LA COROLLE.*

Lorfque les fignes précédens, tirés des fruits, ne paroiffent pas fuffire à diftinguer les Sections, l'Auteur y emploie la figure de la corolle confidérée par des caracteres différens de ceux qui lui ont fervi à diftinguer les Claffes.

Parmi les fleurs *infundibuliformes*, CL. II, les

(*h*) Voyez ci-deffus *Semences*, pag. 36 & fuiv.

unes font en forme de *rofette*, (le *Ménianthe*); les autres en forme de *foucoupe*, (l'*Androface*) ; en forme de *roue*, (la *Corneille*).

Parmi les *Monopétales irrégulieres*, CL. III, les unes ont un *capuchon*, (le *Pied-de-veau*) ; les autres fe terminent en langue par le haut, (l'*Ariftoloche*) ; les autres fe terminent inférieurement en anneau, (l'*Achante*).

Parmi les *Labiées*, CL. IV, quelquefois la levre fupérieure reffemble à un cafque, à une faux, (l'*Ormin*) ; quelquefois elle eft creufée en cuiller, (la *Menthe*) ; quelquefois elle eft droite, (la *Méliffe*) ; quelquefois il n'y en a qu'une, (le *Teucrium*).

Parmi les *Compofées*, CL. XII, les fleurons font réguliers, (le *Chardon*) ; ou irréguliers, (la *Scabieufe*) ; ramaffés en bouquet, (la *grande Centaurée*) ; en boule, (l'*Echinops*).

8.° *SUR LA DISPOSITION DES FEUILLES.*

L'Auteur ne confidere ici les feuilles que dans les herbes & dans les arbres *papilionacés*, CL. X & CL. XXII. Il en eft qui ont trois folioles fur une *queue*, (le *Trefle* ou *Triolet*) ; d'autres ont leurs folioles oppofées fur une côte commune, (le *Bagnaudier*) ; d'autres les ont alternatives ou *verticillées*, c'eft-à-dire rangées circulairement autour de leur tige, (le *Genêt*).

Ces huit obfervations, ajoutées aux principes généraux établis fur le *fruit*, ont fourni à l'Auteur cent vingt-deux divifions, qui fubdivifent fes vingt-deux Claffes; mais les mêmes obfervations font fouvent admifes à la divifion de plufieurs Claffes.

EXEMPLE.

La premiere Classe, (les *Campaniformes*), est subdivisée en neuf Sections. Sections de la Cl. 1.

Six, dans lesquelles le pistil se change en fruit.

La premiere comprend les plantes *Campaniformes*, dont le pistil devient un fruit *mou & assez gros*, (la *Mandragore*).

La seconde, celles dont le *pistil* devient un fruit *mou & assez petit*, (le *Muguet*).

La troisieme, celles dont le pistil se change en un fruit *sec à plusieurs loges*, (la *Salse-pareille*).

La quatrieme, celles dont le pistil se change en un fruit *qui ne porte qu'une semence*, (la *Rhubarbe*).

La cinquieme, celles dont le pistil devient un fruit *en gaîne*, (le *Dompte-venin*).

La sixieme, celles dont le pistil devient un fruit *sec composé de plusieurs loges*, (la *Mauve*).

Trois, dans lesquelles le calice devient le fruit.

La septieme, celles dont le calice devient un fruit *charnu*, (les *Cucurbitacées*).

La huitieme, celles dont le calice devient un fruit *sec*, (la *Campanule*).

La neuvieme, celles dont le calice devient un fruit *à deux pieces adhérentes par leur base*, (le *Caille-lait*).

La Classe deuxieme, (les *Infundibuliformes*), se divise en huit Sections; les premieres, comme dans la Classe précédente, se distinguent par le pistil qui se change en fruit, de la derniere où le fruit est formé par le calice. Elles sont chacune caractérisées, ou par le nombre des semences, ou par la substance du fruit, ou par la forme de la corolle, &c. Sections de la Cl. 2.

C'en eſt aſſez pour faire connoître la maniere dont TOURNEFORT emploie ſes principes, à l'établiſſement des Sections.

On les trouvera énoncées, chacune en particulier, dans le Cours des Démonſtrations, avec le caractere précis qui les diſtingue, & qui rapproche les Genres compris dans chaque Section.

GENRES.

LES SECTIONS ſont compoſées de la réunion de pluſieurs *Genres*.

LE GENRE eſt lui-même l'aſſemblage de pluſieurs *eſpeces*, c'eſt-à-dire de pluſieurs plantes qui ont des rapports communs, dans leurs parties les plus eſſentielles. On peut donc comparer le *Genre* à une famille dont tous les parens portent le même nom, quoiqu'ils ſoient diſtingués, chacun en particulier, par un nom ſpécifique.

Ainſi l'établiſſement des Genres ſimplifie la Botanique, en reſtreignant le nombre des noms, & en rangeant ſous une ſeule dénomination, qu'on nomme *générique*, pluſieurs plantes qui, quoique différentes, ont entre elles des rapports conſtans dans leurs parties eſſentielles; on les appelle *Plantes congéneres*.

TOURNEFORT, comme on l'a vu, a travaillé l'un des premiers, à la véritable diſtinction des Genres, qu'on a perfectionnée dans la ſuite.

REGLES DES GENRES. Après avoir déterminé celles des Claſſes & des Sections, par une des *parties* de la *fructification*, il établit pour principe que la comparaiſon & la

ſtructure particuliere de toutes ces mêmes parties, doivent conſtituer les Genres; mais il ajoute que lorſque cette conſidération paroît inſuffiſante, on peut y employer auſſi celle des autres parties des plantes.

Les regles établies à ce ſujet, par le reſtaurateur de la Botanique, ſe réduiſent à cinq principales.

1.° Lorſque les plantes ont des fleurs & des fruits, on doit toujours les conſidérer pour la diſtinction des Genres, & ſe borner à ces ſignes, s'ils ſont ſuffiſans.

2.° Si ces ſignes ſont inſuffiſans, on aura recours aux autres parties moins eſſentielles, telles que les racines, les tiges, l'écorce, le nombre des feuilles; aux qualités des plantes, comme leur couleur, leur goût; à leur port en général (*i*).

3.° A l'égard des plantes, dans leſquelles les fleurs & les fruits manquent, ou ſont inviſibles ſans le ſecours de la loupe, le Genre doit être aſſigné ſur ceux de ces derniers caracteres, qui ſont les plus remarquables.

4.° Il importe de rejeter de la diſtinction des Genres tous les ſignes ſuperflus; & avant d'admettre un caractere, d'obſerver ſi le Genre changeroit dans le cas où ce caractere viendroit à manquer.

5.° Il faut enfin conſidérer l'habitude générale des plantes, plus que les variétés particulieres qu'une obſervation minutieuſe y découvre. Ainſi,

(*i*) Cette reſtriction au principe général, en donnant plus de facilité dans l'établiſſement des Genres, n'a-t-elle pas expoſé l'Auteur aux reproches que lui ont fait les modernes d'avoir fixé des caracteres génériques, qui ne paroiſſent ni aſſez rigoureux, ni aſſez eſſentiels, ni aſſez naturels? mais cette diſcuſſion n'entre point dans notre objet.

quoique le grand *Trefle* des prés & quelques fleurs du même Genre, portent une corolle réellement *monopétale*, on ne doit pas les séparer des autres especes qui sont *polypétales*, comme toutes les *Papilionacées*; les autres caracteres doivent décider.

DISTINCTION DES GENRES. Ces regles, mieux développées dans la Préface des *Elémens de Botanique*, ont conduit l'Auteur à distinguer deux sortes de *Genres*, les uns qu'il appelle Genres du *premier ordre*, les autres du *second ordre*.

Les *Genres du premier ordre* sont ceux que la nature paroît elle-même avoir institués & distingués déterminément par les fleurs & par les fruits; telles sont les *Violettes*, les *Renoncules*, les *Roses*, *&c.* Ce sont les seuls qu'admette le Chevalier LINNÉ.

Les *Genres du second ordre* sont ceux pour la distinction desquels, il faut recourir à des parties différentes des fleurs & des fruits.

Ainsi, selon l'Auteur, la *Germandrée* forme un Genre différent du *Polium*, du *Teucrium* & de l'*Ivette*, en considérant son calice tubulé, & la disposition de ses fleurs dans les aisselles des feuilles. Il distingue le *Polium* du *Teucrium*, de l'*Ivette* & de la *Germandrée*, par ses fleurs ramassées en bouquet; le *Teucrium* des trois autres, par son calice campanulé, & l'*Ivette*, par la disposition des fleurs qui ne sont pas verticillées, & qui naissent séparées sous les ailes des feuilles.

C'est sur ces principes qu'il caractérisa les Genres de toutes les plantes qui lui furent connues, & qu'après lui, les Botanistes sectateurs de sa Méthode, y introduisirent les Genres nouvellement découverts, ou réformerent ceux qu'il avoit

lui-même invité de perfectionner par de nouvelles observations.

Il décrivit dans ses *Elémens de Botanique*, près de 700 Genres, dont il fit graver les caracteres déterminés, avec une précision & une vérité inconnues jusqu'à lui. **NOMBRE des Genres.**

Bornons-nous à un exemple de chacun des Genres. **EXEMPLES.**

GENRE DU PREMIER ORDRE.

L'ACONIT.

CL. XI. *Fleur anomale, polypétale.*

SECT. II. *Dont le pistil devient un fruit multicapsulaire.*

GENRE de plante à fleur composée de cinq pétales de différentes formes, dont l'ensemble représente, en quelque sorte, une tête avec un *casque* ou un *capuchon:* le pétale supérieur forme le *casque* ou *capuchon;* les deux inférieurs, la partie du casque qui couvre la mâchoire inférieure; & les latéraux, les tempes.

Du milieu de la fleur, s'élevent deux styles en forme de pieds (*les nectars*), renfermés dans le pétale supérieur, ainsi que le pistil qui devient un fruit formé de gaînes membraneuses, rassemblées en chapiteau, & remplies de semences ridées, ordinairement à quatre angles.

GENRE DU SECOND ORDRE.

LA TULIPE.

CL. IX. *Liliacée.*

SECT. IV. *Fleur à six pétales, dont le pistil devient le fruit.*

GENRE de plante à fleur composée de six pétales ; ressemblant en quelque sorte à un petit vase.

Le pistil, qui occupe le milieu des pétales, devient un fruit oblong, s'ouvrant en trois parties, intérieurement divisé en trois loges qui sont remplies de semences plates, rangées en deux rangs qui se touchent.

Nota. Ces caracteres appartiennent *au Genre du premier ordre;* mais ne paroissant pas suffisans à l'Auteur, pour distinguer assez la fleur de la *Tulipe* de celle de la *Couronne impériale*, de la *Fritillaire* & des autres qui lui ressemblent, il a cru devoir indiquer un autre caractere qui appartient *au Genre du second ordre.*

» Ajoutez, dit-il, à ces caracteres, la racine » bulbeuse, formée de plusieurs tuniques ou » *couches*, qu'on nomme *Oignon* «.

La briéveté qu'on a voulu introduire dans les démonstrations, la découverte de plusieurs caracteres dûs aux modernes, ont obligé de s'écarter souvent de cette maniere de décrire les Genres ; mais la Botanique lui doit peut-être tous ses progrès.



USAGE DE LA MÉTHODE
DE TOURNEFORT.

Après avoir développé la théorie de cette Méthode, & les principes ſur leſquels ſont établis ſes *Claſſes*, ſes *Sections* & ſes *Genres*, il reſte à montrer l'uſage qu'on en fait dans la pratique, & comment, ainſi qu'on l'a annoncé, elle devient une eſpece de *Dictionnaire* qui conduit degré par degré à la plante qu'on veut connoître.

Il ſe préſente à moi une plante que je n'ai jamais vue, par exemple, la *Queue-de-lion ;* pour la reconnoître, je dois chercher à déterminer ſon *Genre ;* & pour cela, je dois commencer par découvrir la *Claſſe* & la *Section* dans leſquelles elle eſt compriſe.

J'ai ſoin de cueillir un brin où ſe trouvent les *parties de la fructification* bien diſtinctes, c'eſt-à-dire, la *fleur* & le *fruit :* je ſuppoſe la plante du nombre de celles qui en portent (*k*). TROUVER LA CLASSE.

Je conſidere d'abord la conſiſtance de la tige & des racines, ſa hauteur & les autres ſignes qui peuvent m'apprendre que la plante eſt *herbe* ou *arbre ;* j'y reconnois les caracteres qui déſignent les herbes, & je vois qu'elle n'eſt point compriſe dans les cinq dernieres Claſſes ; il en reſte dix-ſept ſur leſquelles je dois me déterminer.

(*k*) Si la plante qu'on veut reconnoître, n'a ni fleurs ni fruits apparens, après s'en être aſſuré en examinant pluſieurs pieds, on parvient, à l'aide des principes qu'on a établis ſur ces ſortes de plantes, à les déterminer par une marche ſemblable à celle qu'on va tracer.

Je jette mes regards ſur les parties de la fructification ; je reconnois que la fleur a des pétales : je conclus que la plante n'eſt ni de la dix-ſeptieme, ni de la ſeizieme, ni de la quinzieme, qui ne renferment que des *Apétales.*

Il en reſte quatorze ; j'examine ſi la fleur pétalée eſt *ſimple* ou *compoſée ;* je n'y trouve ni *fleurons* ni *demi-fleurons* raſſemblés dans un calice : je dis qu'elle n'appartient ni à la quatorzieme, ni à la treizieme, ni à la douzieme Claſſe ; je n'en ai plus que onze à diſtinguer.

Je paſſe à un examen particulier de la corolle. Je la diſſeque, je l'obſerve juſqu'à ſa baſe ; je découvre ſi elle a pluſieurs pétales, ou ſi le pétale ſeulement diviſé par ſes bords ſe termine inférieurement par un *tuyau ;* je lui reconnois ce dernier caractere : donc la plante eſt *monopétale ;* donc elle n'eſt placée, ni dans la onzieme, ni dans la dixieme, neuvieme, huitieme, ſeptieme, ſixieme, cinquieme Claſſes, qui comprennent les *Polypétales.*

Je ne reſte indécis que ſur quatre ; mais la corolle ne me paroît ni en forme de *cloche*, ni en forme d'*entonnoir ;* ſes parties ne ſont pas ſymétriquement arrangées, à égale diſtance du centre : elle eſt donc irréguliere, & n'entre pas dans les deux premieres Claſſes ; elle appartient donc à l'une des deux qui ſuivent. Reſſemble-t-elle à un *maſque* ou à un *mufle* à deux levres : ſa forme me décide ; & les graines n'étant point renfermées dans une capſule, achevent de me perſuader que la plante que je cherche à reconnoître, eſt *labiée*, de la quatrieme Claſſe.

Mais cette Classe en renferme un grand nombre ; pour la réduire, il faut déterminer la *Section*. Le caractere de la Section se tire en général de la considération du fruit ; je sais néanmoins que plusieurs Classes ont été subdivisées par d'autres signes, lorsque cette partie de la fructification n'en a pas fourni d'assez distincts ; je me rappelle que la Classe des *Labiées* est de ce nombre, & qu'elle se divise en Sections, selon la figure des corolles, & principalement des levres qui les caractérisent. Si leurs diverses figures ne sont pas assez présentes à mon esprit, j'ai recours aux descriptions qu'en donne la Méthode ; je reconnois que la corolle de ma plante a deux levres ; elle n'est donc pas dans la derniere Section. La levre supérieure n'est pas en forme de *casque* ou de *faucille* ; elle n'est donc pas non plus dans la premiere ; ni dans la troisieme, puisque la levre supérieure n'est pas retroussée ; cette levre supérieure, creusée en maniere de *cuiller*, me fixe bientôt à la deuxieme Section. LA SECTION.

Il reste à découvrir quel est son *Genre* ; mais de six cents quatre-vingt-dix-huit Genres contenus dans la Méthode générale, je n'ai plus à examiner que les douze qui composent la Section II de la Classe IV. LE GENRE.

J'ai présens à mon esprit les caracteres qui constituent les Genres des plantes dont les fleurs sont visibles ; ils sont tirés, en général, de la comparaison & de la structure particuliere des diverses parties des fleurs & des fruits ; je les examine de nouveau ; je fais l'anatomie de toutes les pieces qui les composent ; je compare ce que je vois, aux descriptions de mes douze Genres ;

je compare ces descriptions entre elles ; je reconnois quels sont les caracteres communs à plusieurs Genres, & ceux qui distinguent chacun d'eux en particulier ; je suis aidé dans cette recherche par les planches gravées.

Je vois une fleur monopétale labiée, dont la levre supérieure est creusée en *cuiller*, & l'inférieure divisée en trois parties ; le pistil est fixé au fond de la fleur, comme un clou, posé sur quatre embrions, qui dans les fruits mûrs sont changés en semences renfermées dans une espece de capsule formée par le calice.

Mais ces signes sont communs à presque tous les Genres de la Section. Je compare de nouveau, & je remarque que la levre supérieure n'est pas creusée précisément en forme de *cuiller*, mais plutôt en forme de *tuile*. Or je vois que ce caractere n'appartient qu'à deux Genres, l'*Agripaume* ou la *Queue-de-lion*. Leurs levres inférieures sont également divisées en trois, mais j'observe que les semences de ma plante ne sont pas anguleuses, & ne remplissent pas toute la cavité de la capsule formée par le calice, ce qui est annoncé dans la description de l'*Agripaume*. Les semences oblongues, & la forme du calice devenu une capsule longue & tubulée, m'apprennent enfin que ma plante est certainement un *Léonurus* ou *Queue-de-lion*.

C'est ainsi que la méthode conduit pas à pas au moyen de la chose connue, à celle qui ne l'est pas. La plante qu'on est parvenu à déterminer de cette maniere, reste profondément gravée dans la mémoire, comme l'*énigme* qu'on a devinée, comme le *problême* qu'on a résolu ; & tel est l'objet de la Botanique.

Si l'opération, ainsi qu'elle est décrite, paroît longue, c'est qu'on a voulu en suivre tous les degrés, dans la vue de guider un éleve qui commence; mais l'usage la simplifie, & l'habitude réduit ces degrés à un petit nombre; elle supplée à la progression des raisonnemens qu'on a supposés. L'Observateur s'habitue bientôt à reconnoître d'un coup d'œil, qu'une plante est *pétalée*, *monopétale*, *irréguliere;* la saveur aromatique lui indique encore la Classe des *Labiées;* mais l'étude de la *Section* & plus encore celle du *Genre*, exigent toujours un plus long examen; elles présentent plus de rapports à comparer.

Passons enfin à la Méthode du Chevalier VON LINNÉ, qui mérita le nom de *Systême*, parce que, fondée à-peu-près sur les mêmes principes, elle les embrasse d'une maniere plus fixe, plus précise & plus absolue.





SYSTÊME SEXUEL

DU

CHEVALIER VON LINNÉ.

ON a vu dans le plan général du *Systême sexuel* (*l*), qu'il porte essentiellement sur les parties de la *fructification*, considérées comme parties de la *génération*, & en particulier sur les *étamines* qui sont les *parties mâles*, & sur les *pistils* qui sont les *parties femelles*. *Voy*. Pl. 2. Fig. 3, 4, 5 & 6.

PRINCIPES DU SYSTÊME SEXUEL.

PRINCIPES DES CLASSES. Cette méthode divise les plantes, comme celle de TOURNEFORT, en *Classes*, en *Ordres*, qui répondent aux *Sections*; & en *Genres*.

Les Classes se divisent en considérant les étamines seules; ainsi qu'il suit :

1°. *Leur apparence ou occultation.*	Les organes de la *fécondation ou génération* des Plantes, sont visibles ou peu apparens à nos yeux.

(*l*) Voyez ci-dessus, *Principes des méthodes*, *Plan du Systême sexuel*, pag. 42, 43, &c.

2.° *Leur union* ou *séparation.* Parmi les plantes où ces organes sont apparens, les unes contiennent, dans une même fleur, les deux sexes, c'est-à-dire, des *étamines* & des *pistils*, & sont nommées *hermaphrodites*; les autres n'ont qu'un sexe, & sont nommées *mâles*, quand elles n'ont que des *étamines*; *femelles*, quand elles n'ont que des *pistils*.

3.° *Leur situation.* Les plantes qui n'ont que les organes d'un sexe, portent leurs fleurs *mâles* ou *femelles*, ou sur le même pied, ou sur des pieds différens; ou indifféremment, tantôt les *mâles* sur des pieds différens des *femelles*, tantôt sur le même.

4.° *Leur insertion.* Les *étamines* sont ordinairement attachées au *réceptacle*; quelquefois cependant elles s'inserent dans le *calice*.

5.° *Leur réunion.* Quelquefois les *étamines* sont totalement séparées les unes des autres; d'autres fois elles sont liées par quelques-unes de leurs parties & réunies de cinq manieres; ou en un seul corps, ou en deux corps, ou en plusieurs; ou en forme de cylindre, ou liées au *pistil*.

6.° *Leur proportion.* { Les *étamines* font toutes de même hauteur, fans avoir entre elles aucune proportion de grandeur refpective ; ou bien elles font d'une inégale grandeur déterminée ; de forte qu'alors il s'en trouve deux toujours plus petites, les plus grandes étant quelquefois au nombre de deux, quelquefois au nombre de quatre.

7.° *Leur nombre.* { Le nombre des *étamines* varie dans les fleurs, foit *mâles*, foit *hermaphrodites.*

DIVISION DES CLASSES.

Ces fept obfervations fourniffent les caracteres de vingt-quatre Claffes.

Les treize premieres font divifées par le nombre des *étamines* uniquement, à l'exception de la douzieme & de la treizieme, qui le font auffi par leur *infertion.*

La quatorzieme & la quinzieme, par leurs *proportions refpectives.*

La feizieme, dix-feptieme, dix-huitieme, dix-neuvieme & vingtieme, par leur *réunion* en quelques parties.

La vingt-unieme, vingt-deuxieme & vingt-troifieme, par leur *union* avec le *piftil*, ou leur *féparation* d'avec lui.

La vingt-quatrieme, par l'*abfence* ou le *peu d'apparence* des *étamines.*

Chaque Claffe porte un nom tiré d'un mot Grec qui renferme fon principal caractere.

CLASSES.

CLASSES.

Les treize premieres Classes comprennent les fleurs visibles, hermaphrodites, dont les étamines ne sont réunies par aucune de leurs parties, & n'observent entre elles aucune proprortion de grandeur; on les divise par le nombre des étamines.

Caracteres des Classes tirés du nombre des étamines.		NOMS DES CLASSES.
	Cl. I. Une étamine; (*Balisier*).	*Monandrie.* μονος ανηρ. un mari.
	Cl. II. Deux étamines, (*Jasmin*).	*Diandrie.* δὶς ανηρ. II maris.
	Cl. III. Trois étamines, (*Graminées*).	*Triandrie.* III maris.
	Cl. IV. Quatre étamines, (*Rubiacées*).	*Tétrandrie.* IV.
	Cl. V. Cinq étamines, (*Ombelliferes*).	*Pentandrie.* V.
	Cl. VI. Six étamines, (*Liliacées*).	*Hexandrie.* VI.
	Cl. VII. Sept étamines, (*Marron d'Inde*).	*Heptandrie.* VII.
	Cl. VIII. Huit étamines, (*Persicaire*).	*Octandrie.* VIII.
	Cl. IX. Neuf étamines, (*Capucine*).	*Ennéandrie.* IX.
	Cl. X. Dix étamines, (*Caryophillées*).	*Décandrie.* X.
	Cl. XI. Douze étamines, (*Aigremoine*).	*Dodécandrie.* XII.

La douzieme & la treizieme Classes, indépendamment du nombre, considerent l'*insertion des étamines;* elles tiennent au calice ou n'y tiennent pas.

De leur nombre & de leur insertion.	Cl. XII. Une vingtaine d'étamines attachées au calice (m), (*Rose*).	*Icosandrie.* XX maris.
	Cl. XIII. Depuis vingt jusqu'à cent étamines, qui ne tiennent pas au calice (*Pavot*).	*Polyandrie.* πολὺς, plusieurs.

(m) Le vrai caractere de cette Classe consiste moins dans le nombre que dans l'*insertion.*

La quatorzieme & la quinzieme Classes renferment les fleurs visibles, hermaphrodites, dont les étamines ne sont réunies par aucune de leurs parties, mais dont la longueur est inégale ; de sorte qu'il y en a deux plus petites que les autres.

De leurs proportions.	Cl. XIV. Quatre étamines, deux petites, deux plus grandes. (*Labiées*, *Personnées*).	*Didynamie.* δὶς δυναμὶς, II puissances.
	Cl. XV. Six étamines, deux petites opposées l'une à l'autre, quatre plus grandes, (*Cruciformes*).	*Tétradynamie.* IV puissances.

Depuis la seizieme jusqu'à la vingtieme inclusivement, sont comprises les fleurs visibles, hermaphrodites, dont les étamines, à peu près égales en hauteur, sont réunies par quelques-unes de leurs parties.

De la réunion de quelques parties.	Cl. XVI. Plusieurs étamines réunies par leurs filets en un corps, (*Mauves*).	*Monadelphie.* μονος αδελφὸς un frere.
	Cl. XVII. Plusieurs étamines réunies par leurs filets, en deux corps, (*Légumineuses*).	*Diadelphie.* deux freres.
	Cl. XVIII. Plusieurs étamines réunies par leurs filets, en trois ou plusieurs corps, (*Mille-pertuis.*)	*Polyadelphie.* plusieurs.
	Cl. XIX. Plusieurs étamines réunies, en forme de cylindre, par les *antheres* ou sommets, rarement par les filets, (*fleurs composées*).	*Syngénésie.* συν γένεσις. ensemble, génération.
	Cl. XX. Plusieurs étamines réunies & attachées au pistil, sans adhérer au réceptacle, (*les Orchidées*).	*Gynandrie.* γυνὴ ανηρ. femme mari.

La vingt-unieme, vingt-deuxieme, & vingt-troisieme Classes renferment les plantes, dont les

fleurs visibles ne sont point hermaphrodites, & n'ont qu'un sexe mâle ou femelle, c'est-à-dire des étamines ou des pistils séparés dans différentes fleurs.

De la situation des étamines, séparées des pistils.	Cl. XXI. Les fleurs mâles & femelles séparées, sur un même individu, (*Masse d'eau*)	*Monœcie.* μονος οἰχία. une maison.
	Cl. XXII. Fleurs mâles & femelles séparées, sur différens individus, (*Chanvre*).	*Diœcie.* II maisons.
	Cl. XXIII. Fleurs mâles & femelles, sur un ou sur plusieurs individus, qui portent aussi des fleurs hermaphrodites, (*Pariétaire*).	*Polygamie.* πολὺς γαμος. plusieurs noces.

La vingt-quatrieme Classe comprend les plantes où l'on ne distingue que difficilement, ou point du tout, les étamines, celles dont la fructification est occulte, difficile à appercevoir, ou peu connue.

De leur occultation ou peu d'apparence.	Cl. XXIV. Fleurs renfermées dans le fruit, ou presque invisibles, (*Fougeres*, *Mousses*).	*Cryptogamie,* κρυπτος γαμος. cachées noces.

Enfin, l'Auteur range à la suite de sa Méthode, en forme d'*Appendix*, les *Palmiers* & les autres Plantes, dont les caracteres essentiels ne sont pas encore suffisamment déterminés. APPENDIX.

Pour résumer & rassembler, sous un point de vue, les caracteres classiques du *Système sexuel*, nous nous contenterons de présenter le tableau que l'Auteur en a formé, *Classes plantarum*, pag. 443.

CLEF DU SYSTÊME SEXUEL.

NOCES DES PLANTES.

FLEURS

VISIBLES;

HERMAPHRODITES;

LES ÉTAMINES N'ÉTANT UNIES PAR AUCUNE DE LEURS PARTIES;

TOUJOURS ÉGALES, OU SANS PROPORTIONS RESPECTIVES;

AU NOMBRE.		CLASSES.
d'une	1.	*Monandrie.*
de deux	2.	*Diandrie.*
de trois	3.	*Triandrie.*
de quatre	4.	*Tétrandrie.*
de cinq	5.	*Pentandrie.*
de six	6.	*Hexandrie.*
de sept	7.	*Heptandrie.*
de huit	8.	*Octandrie.*
de neuf	9.	*Ennéandrie.*
de dix	10.	*Décandrie.*
de douze	11.	*Dodécandrie.*
plusieurs souvent 20, adhérentes au calice	12.	*Icosandrie.*
plusieurs, jusqu'à 100, n'adhérant pas au calice	13.	*Polyandrie.*

INÉGALES, DEUX TOUJOURS PLUS COURTES,

de 4. Tantôt deux filets plus longs	14.	*Dydinamie.*
de 6. Tantôt quatre plus longs	15.	*Tétradynamie.*

UNIES PAR QUELQUES-UNES DE LEURS PARTIES;

Par les filets mis en un corps,	16.	*Monadelphie.*
unis en deux corps,	17.	*Diadelphie.*
unis en plusieurs,	18.	*Polyadelphie.*
Par les antheres, en forme de cylindre,	19.	*Syngénésie.*
Etamines unies & attachées au pistil,	20.	*Gynandrie.*

LES ÉTAMINES ET LES PISTILS DANS DES FLEURS DIFFÉRENTES,

Sur un même pied	21.	*Monœcie.*
Sur des pieds différens	22.	*Diœcie.*
Sur différens pieds, ou sur le même, avec des fleurs hermaphrodites	23.	*Polygamie.*

A PEINE VISIBLES, ET QU'ON NE PEUT DÉCRIRE DISTINCTEMENT, 24. *Cryptogamie.*

ORDRES.

LES ORDRES sont, dans le *Systeme sexuel*, la premiere subdivision des *Classes*, comme les *Sections* dans la *Méthode* de TOURNEFORT.

PRINCIPES

sur lesquels sont fondés les Ordres.

PRINCIPES DES ORDRES.

1.° *LE SYSTÊME SEXUEL*, portant en général sur la considération des *parties de la génération* des plantes, les *Ordres* sont établis sur les parties *femelles* qui sont les *pistils*, comme les *Classes* sur les parties *mâles* qui sont les *étamines*.

Cette regle reçoit cependant quelques exceptions, comme on va le voir.

2.° Ainsi que les étamines, les pistils varient en nombre, dans les fleurs qui en sont pourvues, c'est-à-dire dans les fleurs hermaphrodites & dans les femelles.

3.° Le nombre des pistils se prend à la base du *style*, & non à son extrémité supérieure, nommée *stigmate*, qui se trouve quelquefois divisée, sans qu'on puisse compter plusieurs pistils. Lorsqu'ils sont dénués de style, comme dans les *Gentianes*, leur nombre se compte par celui des stigmates qui, en ce cas, sont adhérens au *germe*. *Voyez au surplus ce qui a été dit ci-dessus, sur le* pistil *& sur le* fruit.

SUR ces principes sont fondées les distinctions des Ordres. L'Auteur emprunte leur nom du Grec, comme ceux des Classes; & ce nom est toujours

l'expression du caractere de l'Ordre auquel il est donné.

Il est inutile d'observer que le même caractere peut être employé à déterminer les Ordres de plusieurs Classes; le Systême seroit parfait en ce point, si l'on pouvoit y employer un caractere unique.

DIVISION GÉNÉRALE PAR LE NOMBRE DES PISTILS.

Le caractere le plus général des Ordres se tire du nombre des pistils; ainsi le *premier Ordre* d'une Classe comprend les fleurs qui n'ont qu'un pistil;

Il se nomme	*Monogynie.* μονος γυνη. une femelle.
Le second Ordre, comprend les fleurs qui ont deux pistils, ...	*Digynie.* II.
Le troisieme, les fleurs qui ont trois pistils, ...	*Trigynie.* III.
Le quatrieme, les fleurs qui ont quatre pistils, ...	*Tétragynie.* IV.
Le cinquieme, les fleurs qui ont cinq pistils, ...	*Pentagynie.* V.
Le sixieme, les fleurs qui ont six pistils, ...	*Hexagynie.* VI.
Enfin l'*Ordre* des fleurs qui ont un nombre de pistils indéterminé, se nomme	*Polygynie.* plusieurs.

C'est ainsi que sont subdivisées les treize premieres Classes. Une plante dont la fleur n'a qu'une *étamine* & un *pistil*, est de la *Monandrie-monogynie;* si elle a deux pistils, de la *Monandrie-digynie;* trois, *Trigynie*, &c.

On dit de même *Pentandrie - monogynie*, pour exprimer la Classe & l'Ordre des fleurs hermaphrodites qui ont cinq *étamines* & un *pistil; Pentandrie-digynie*, *trigynie*, *tétragynie*, lorsqu'elles ont deux, trois, quatre *pistils*, &c.

Mais la quatorzieme Classe, la *Didynamie*, se subdivise en deux Ordres, dont la distinction est tirée de la disposition des graines : DIVISIONS PARTICULIERES PAR LE FRUIT.

1.° Quatre graines nues, à découvert, au fond du calice, (les *Labiées*) :
Cet Ordre est nommé. . . . . *Gymnospermie.* γυμνὸς σπέρμα. nue semence.

2.° Graines renfermées dans un péricarpe . . . . *Angiospermie.* ἀγγεῖον. vase, semence.
(les *Personnées*).

La XV.e Classe (*Tétradynamie*) se divise en deux Ordres; leur caractere est tiré de la figure du *péricarpe*, qui dans les plantes de cette Classe, se nomme *silique* (n).

1.° Le péricarpe presque arrondi, garni d'un style à peu près de sa longueur, constitue le premier Ordre, *Les Siliculeuses.* *à petites siliques.*
(le *Cresson*).

2.° Le péricarpe très-alongé, avec un style court, constitue le second Ordre . . . . *Les siliqueuses.* *à siliques.*
(la *Dentaire*).

Les Classes suivantes, depuis la seizieme jusqu'à la vingt-troisieme inclusivement, à l'exception de la dix-neuvieme (la *Syngénésie*), tirent la distinction de leurs Ordres, des caracteres classiques de toutes les Classes qui les précedent. PAR LES CARACTERES CLASSIQUES.

(n) Voyez ci-dessus *silique*, p. 34.

Par exemple : la *Monadelphie*, feizieme Claffe ; qui comprend les fleurs dont les étamines font réunies par leurs filets, en un feul corps, fe fubdivife en trois Ordres qui prennent le nom de *Pentandrie*, *Décandrie*, *Polyandrie* ; les fleurs de la *Monadelphie-pentandrie*, font celles qui ont cinq étamines réunies par leurs filets en un feul corps; les fleurs de la *Monadelphie-décandrie*, font celles qui ont dix *étamines* ainfi réunies ; celles de la *Monadelphie-polyandrie*, en ont plufieurs.

De même, la vingt-unieme Claffe (la *Monœcie*) eft divifée en *Monœcie-monandrie*, *Diandrie*, *Monadelphie*, *Syngénéfie*, *Gynandrie* ; parce que la *Donœcie*, dont le caractere eft d'avoir les fleurs mâles, féparées des femelles, fur un même pied, comprend des fleurs qui ont quelquefois un étamine, quelquefois deux, &c., ce qui les range dans la *Monœcie-monandrie* ou *Diandrie*, &c; ou leurs étamines font réunies par leurs filets, en un feul corps, ce qui conftitue la *Monœcie-monadelphie* ; ou bien en forme de cylindre par leurs antheres, ce qui fait la *Monœcie-fyngénéfie* ; ou bien encore, les étamines s'inferent dans le lieu qu'occuperoit le piftil, fi la fleur étoit *hermaphrodite* (*o*),

(*o*) Les Cenfeurs du Syftême fexuel ont principalement attaqué cette fubdivifion de la *Monœcie* & de la *Diœcie*. Les fleurs mâles y font féparées des femelles, ou fur des pieds différens, ou fur le même pied. Si les *mâles* ou étamines font féparés des *femelles* ou piftils, comment peut-il y avoir *Gynandrie* ? comment l'étamine peut-elle s'unir & s'inférer au piftil ? On a prévenu cette critique avec l'Auteur du Syftême, en difant qu'elle s'infere, finon au piftil, du moins fur la place qu'il occuperoit. Ayant eu lieu de confulter M. GOUAN fur cette difficulté, nous croyons devoir publier ici l'extrait de fa réponfe, comme une interprétation utile à l'intelligence des principes de fon illuftre ami.

Confidérez, avec le Chevalier LINNÉ, le réceptacle de la fleur, comme s'il étoit divifé en quatre cercles concentriques : *Voy.* Pl. 1, Fig. 21 ; le calice occupe effentiellement le cercle extérieur,

ce qui établit la *gynandrie*, & forme la *monœcie-gynandrie*; il en est de même dans la *diœcie*.

Suivant les mêmes principes, la *polygamie*, vingt-troisieme Classe, se distingue en *polygamie-monœcie*, & *polygamie-diœcie*.

ORDRES DE LA SYNGÉNÉSIE.

Les Ordres de la *Syngénésie*, dix-neuvieme Classe, sont plus composés, & leurs caracteres plus difficiles à saisir. Cette classe rassemble les fleurs formées de l'agrégation de plusieurs petites fleurs (*p*); caractere général, nommé *polygamie* [polygamia], πολυς *plusieurs*, γαμος *noces*. Elle se subdivise de cinq manieres, ainsi qu'il suit :

1.° En *polygamie égale* [æqualis]; Cet Ordre comprend les fleurons qui sont *hermaphrodites*, tant

Lett. *d*; les pétales occupent le second cercle, Lett. *c*; les étamines sont placées dans le troisieme, Lett. *b*; le pistil est dans celui du milieu, Lett. *a*.

Il suit de là, que lors même que les étamines sont insérées aux parois intérieures des pétales, elles sont toujours dans un cercle concentrique à celui des pétales, extérieur à celui des pistils, & dès-lors, elles ne peuvent être réputées déplacées. Mais le cercle du milieu *a*, ou centre du réceptacle, étant essentiellement destiné au pistil, si ce cercle, dans l'absence même du pistil, est occupé par l'étamine, elle doit être regardée comme déplacée, & formant une vraie *Gynandrie*; elle est censée attachée au pistil, dès qu'elle est insérée au lieu qu'il occuperoit, s'il existoit.

Il suit encore de là que toute partie du pistil, qui occupe le centre du réceptacle, que ce soit le style, le germe, le stigmate, ou même un péduncule qui porte le germe, comme dans la *Fleur-de-la-Passion*, cette partie quelconque représente le pistil en entier; & si l'étamine s'y insere, il y a réellement *Gynandrie*; parce que l'étamine n'occupe pas le cercle qui lui est destiné, mais bien celui du pistil.

Cette observation sert, non-seulement de réponse aux Censeurs du Systême, mais de guide aux Etudians, pour découvrir & discerner les Genres de la *Gynandrie*, tels que les *Arums*, les *Aristoloches*, &c.; elle fait voir comment les *nectars* des *Orchis*, auxquels s'attachent les étamines, & qui sont attachés au pistil, devenant de cette sorte médiateurs entre les étamines & les pistils, constituent essentiellement la *Gynandrie*.

(*p*) Voyez ci-dessus *les fleurs composées*, pag. 53.

dans le disque que dans la circonférence de la fleur; (la *Laitue*).

2.° En *polygamie superflue* [superflua]; Cet Ordre comprend les fleurs dont les fleurons du disque sont *hermaphrodites*, & ceux de la circonférence, *femelles*; (les *Radiées* & plusieurs *Flosculeuses*).

3.° En *polygamie fausse* [frustranea]; fleurons *hermaphrodites* dans le disque, & *neutres* ou *stériles* dans la circonférence; (la *Centaurée*).

4.° En *polygamie nécessaire* [necessaria]; les fleurons du disque *mâles*, ceux de la circonférence *femelles*; (le *Souci*).

5.° En *monogamie* [monogamia]; fleurs qui, sans être composées de fleurons, ont leurs étamines réunies en cylindre, par leurs antheres; (la *Violette*).

FAMILLES DE LA CRYPTOGAMIE. Enfin, la vingt-quatrieme Classe, ou *Cryptogamie*, ne pouvant fournir des divisions tirées des parties de la *fructification*, qui y sont trop peu apparentes, a été partagée en quatre *Ordres* ou *Familles* faciles à discerner : 1.° les *Fougeres*; 2.° les *Mousses*; 3.° les *Algues*; 4.° les *Champignons*.

GENRES.

LES *Ordres*, après avoir divisé les *Classes*, sont eux-mêmes subdivisés en *Genres*, que nous avons comparés à des familles composées de tous les parens du même nom, & qui doivent être distingués par des caracteres plus multipliés, plus

rapprochés, & aussi essentiels que ceux des *Classes* & des *Ordres*.

M. de TOURNEFORT, en établissant ce principe, s'en est lui-même écarté, dans la détermination des *Genres du second Ordre*.

Le Chevalier LINNÉ n'admet que ceux du premier, & se restreint à la considération *des parties de la fructification ;* mais il les observe chacune en particulier, dans tous leurs rapports, & dans l'ordre suivant : CARACTERES DES GENRES.

1.° Le calice. 2.° La corolle, & sur-tout le nectar. 3.° Les étamines. 4.° Les pistils. 5.° Le péricarpe. 6.° Les semences. 7.° Le réceptacle.	& toutes leurs especes différentes.

Il considere ces sept parties, relativement à quatre attributs : le *nombre*, la *figure*, la *situation* & la *proportion*.

De sorte que toutes les especes de calices, de corolles, de nectars, d'étamines, de pistils, de péricarpes, de semences, & de réceptacles, observés suivant leur nombre, suivant la figure particuliere qu'ils affectent, la situation dans laquelle ils sont, & la proportion qu'ils gardent entre eux, fournissent à l'Observateur autant de caracteres sensibles & essentiels.

L'Auteur appelle ces caracteres, les *lettres* ou l'*alphabet* de la Botanique. En étudiant ces lettres, en les comparant, en les épelant, pour ainsi dire, on parvient à lire, & à reconnoître les caracteres génériques que le Créateur a originairement empreints dans les plantes ; » car les ALPHABET BOTANIQUE

» *Genres*, suivant le Chevalier LINNÉ, sont uni-
» quement l'ouvrage de la nature, quoique les
» *Classes* & les *Ordres* soient, tout ensemble, celui
» de la nature & de l'art (*q*) «

Sur ces principes, l'Auteur, dans l'Ouvrage intitulé *Genera plantarum*, détermine les caracteres génériques de toutes les plantes qui lui sont connues; bornons-nous à un seul exemple pris au hasard.

Genre du

NARCISSE.

Classe HEXANDRIE. *Ordre* MONOGYNIE.

EXEMPLE. *Calice :* *Spathe* oblong, obtus, comprimé, qui éclate du côté aplati, & qui se desseche.

Corolle : *Nectar* d'une seule piece, en entonnoir cylindrique, dont l'ouverture est évasée. Six *pétales*, ovales, terminés en pointe, planes, insérés extérieurement sur la base du tube du *nectar*.

Etamines : Six *filets*, en forme d'alêne, attachés au tube du *nectar*, plus courts que lui; les *sommets* oblongs.

Pistil : *Germe* arrondi, à trois côtés obtus, placé sous le réceptacle; *style* en forme de fil, plus long que les étamines; le *stigmate* divisé en trois, concave, obtus.

(*q*) *Naturæ opus semper est* species & genus; *culturæ sæpiùs* varietas; *naturæ & artis* classis & ordo. *Philos. Botan.* pag. 101. art. 162.

Péricarpe : *Capsule* obronde, à trois côtés obtus, triloculaire, à trois valvules.

Semences : Plusieurs, globuleuses, avec un appendice ; leur *réceptacle* en forme de colonne.

On voit par cette maniere de décrire les fleurs, combien les *lettres* de la Botanique, c'est-à-dire les caracteres *génériques*, se multiplient, & fournissent d'objets à comparer.

Quelques caracteres sont communs à plusieurs Genres, indépendamment des signes qui constituent l'Ordre & la Classe ; ainsi le *Leucoium*, Lin., le *Galanthus*, L., le *Pancratium*, L. ont pour calice, un *spathé* semblable à celui du *Narcisse ;* mais en rapprochant les autres caracteres, on reconnoît aisément ceux qui sont distinctifs : tels sont, dans le *Leucoium*, la corolle campaniforme ; dans le *Galanthus*, le *nectar* à trois pétales ; dans le *Pancratium*, le *nectar* divisé en douze parties.

Le Chevalier LINNÉ, dans son *Systema naturæ* (1759), n'énonce que les caracteres distinctifs, pour éviter l'inutile comparaison des autres, qu'il suppose admis, & connus précédemment.

NOMBRE DES GENRES.

Il a décrit, suivant cette méthode, plus de 1174 Genres (*r*), c'est-à-dire, environ 500 au-delà de TOURNEFORT, qui n'en a guere établi que 600. On doit observer néanmoins, que le premier réunit souvent plusieurs Genres divisés par le second : Tels sont la *Germandrée*, le *Teucrium*, le *Polium*, & l'*Ivette*, que le Botaniste François avoit distingués, comme on l'a vu (*s*),

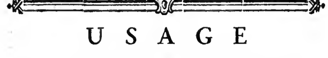
(*r*) *Genera plantarum* 1754, & *Systema naturæ* 1759.

(*s*) Voyez ci-dessus, *les Genres du second Ordre de* TOURNEFORT, pag. 70 & 71.

en autant de Genres du *second Ordre*, par des caracteres indépendans de la fructification; mais le Botaniste Suédois, n'employant ces caracteres qu'à la distinction des especes, & trouvant ici des rapports essentiels dans les autres parties de la fructification, rassemble toutes ces plantes, qui deviennent les especes d'un même Genre.

LEURS NOMS.

Cette réforme l'a conduit à changer plusieurs noms génériques, comme on le verra dans les Démonstrations; on lui a reproché, ainsi qu'à quelques Auteurs modernes, d'avoir multiplié ces changemens, & surchargé par-là la nomenclature d'une science, dans laquelle les mots devroient être, s'il étoit possible, la définition des choses. Ce n'est pas ici le lieu de discuter les raisons de l'Auteur; on peut consulter sa savante justification, dans le *Philosophia Botanica*, pag. 158 & suivantes.



USAGE

DU SYSTÊME SEXUEL.

LE *Systême sexuel* conduit à la connoissance des plantes, par une marche semblable à celle que nous avons indiquée après la Méthode de TOURNEFORT, mais par des routes différentes.

TROUVER LA CLASSE.

Je suppose que je veux reconnoître le *Lin* qui se présente à moi pour la premiere fois; instruit de tous les principes qui précedent, je cueille plusieurs pieds de la plante, ayant soin qu'ils

soient fournis des *fleurs* & des *fruits*. L'apparence de ces parties de la fructification, sur lesquelles le Systême est fondé, m'annonce d'abord que la plante n'appartient pas à la vingt-quatrieme Classe.

Je distingue dans toutes les fleurs que j'examine, des *étamines* & des *pistils ;* elles sont donc *hermaphrodites*, & par conséquent ne sont comprises ni dans la vingt-troisieme, ni dans la vingt-deuxieme, ni dans la vingt-unieme Classe.

J'examine les étamines en particulier : j'observe qu'elles ne sont point attachées au pistil, & qu'elles occupent la place du réceptacle qui leur est destinée (*t*) ; les fleurs ne sont donc pas de la vingtieme Classe.

Je vois que ces étamines ne sont réunies dans aucune de leurs parties, ni par les filets, ni par les antheres ; je conclus que la plante n'est pas de la dix-neuvieme, ni des dix-huitieme, dix-septieme & seizieme Classes.

Je compare leurs grandeurs respectives : je n'y découvre aucune proportion déterminée, elles sont à peu près égales entre elles ; la plante ne doit donc entrer ni dans la quinzieme, ni dans la quatorzieme Classe.

Ainsi je dois me décider par le nombre des étamines, caractere des treize premieres divisions : j'en compte cinq ; la plante est donc la cinquieme Classe de la *Pentandrie ;* donc, au lieu de chercher à la reconnoître, sur onze cents Genres, le nombre en est réduit à moins de deux cents.

Il s'agit de déterminer l'*Ordre*. Je porte mes L'ORDRE.

(*t*) *Voyez la note de la page* 88.

regards ſur le piſtil, parce que je ſais que dans la *Pentandrie*, le nombre des piſtils fixe les Ordres; j'obſerve le ſtyle juſqu'à ſa baſe, pour m'aſſurer du nombre des piſtils : j'en trouve cinq ; ainſi ma plante eſt de la *Pentandrie-pentagynie.* Me voilà réduit à la comparaiſon de dix Genres, pour découvrir celui que je cherche à connoître.

LE GENRE. Je parcours les caracteres de ces dix Genres décrits par l'Auteur (*u*) ; je les compare à ceux de ma plante. Bientôt le *périanthe* à cinq découpures, la *corolle* à cinq pétales, la *capſule* pentagone, diviſée en cinq valvules qui forment dix cavités, dix ſemences ſolitaires ; tous ces ſignes, conſtans dans les individus que j'obſerve, m'apprennent avec certitude que ma plante eſt du genre du *Lin ;* mais quelle eſt ſon eſpece ?

L'ESPECE. L'*eſpece*, comme on l'a annoncé, ſubdiviſe le Genre par la conſidération des parties qui diſtinguent les plantes conſtamment, ſans être auſſi eſſentielles que celles qui établiſſent les *Genres*, les *Ordres* & les *Claſſes.*

Il nous reſte à faire connoître ces parties, pour déterminer les principes ſur leſquels TOURNEFORT & le Chevalier LINNÉ ont fondé la diſtinction des eſpeces ; nous déſignerons ſur-tout les objets & les termes qui ſont entrés dans les Démonſtrations. Dans cette vue, nous adopterons ici, comme dans la deſcription des parties de la fructification, les notions données par le Chevalier LINNÉ, qui lui-même a fait uſage d'un grand nombre de celles qui lui furent tranſmiſes par le Botaniſte François.

(*u*) *Genera plantarum*, 1754.

DES



DES PARTIES DES PLANTES *EN GÉNÉRAL.*

POUR découvrir les caracteres génériques & classiques, nous avons examiné les fleurs & les fruits considérés uniquement en eux-mêmes, & dans leurs principes mécaniques; pour déterminer leurs caracteres spécifiques, nous devons les examiner encore relativement à leurs dispositions, & nous occuper de toutes les autres parties qui composent les plantes.

Leur forme extérieure établit les caracteres qui distinguent les *especes*, comme l'*organisation interne* constitue l'*économie végétale*, au moyen de laquelle la plante se nourrit, croît & multiplie. Nous ferons connoître la premiere, nous donnerons une idée de la seconde.

OBSERVATIONS PRÉLIMINAIRES.

Il existe en général une constante uniformité dans la forme & dans la disposition des parties de chaque individu d'une même espece.

Cependant il est bon d'être prévenu que diverses causes, la culture, le climat, l'exposition, l'âge, les maladies, les piqûres d'insectes, produisent des monstruosités, & font varier accidentellement VARIÉTÉS ACCIDENTELLES.

les parties des plantes, comme celles de la fructification.

Occasionnées par les engrais. On a vu que la surabondance d'engrais occasionnoit les *fleurs doubles* (x) & quelques *proliferes;* elle donne aussi à toutes les parties de la plante une grosseur & une étendue qui ne leur sont pas naturelles. La *fullomanie* est une multiplication de feuilles, si prodigieuse, qu'elle nuit à l'efflorescence & à la fructification.

Par l'âge. * Les jeunes arbres & les nouvelles branches jettent des feuilles beaucoup plus grandes, moins découpées, moins nerveuses que celles de l'arbre fait. Les feuilles du *Houx* perdent leurs piquans lorsque l'arbre vieillit.

Par les maladies. Les épis des *Graminées* se prolongent quelquefois en forme de corne; vice connu sous le nom d'*ergot* (y). La *Nielle* réduit en poussiere noire l'épi des *Blés*, ainsi que le *charbon;* maladie encore plus nuisible, parce qu'elle est contagieuse & se propage par *inoculation.*

Par l'exposition. * Certaines plantes des pays chauds, cultivées dans les pays froids, portent leur fruit sans produire leur corolle. Le Chevalier LINNÉ a observé ce phénomene sur plusieurs especes, en particulier sur la *Campanule perfeuillée* de la Virginie (z) &

(x) Voyez ci-dessus, pag. 32.

(y) On a souvent éprouvé que le pain fait avec la farine du Seigle *ergoté*, produit les maladies les plus dangereuses, & surtout celle qu'on connoît sous le nom de *gangrene seche.* Elle a régné en *Artois*, depuis le mois d'Août 1764. On a cru devoir l'attribuer à l'usage des farines faites avec des grains *ergotés* qui furent communs cette année dans l'*Artois.* On a reconnu que le plus sûr moyen d'employer, sans danger, les Seigles qui sont mêlés de beaucoup de grains infectés de ce vice, étoit de ne les employer que long-temps après la récolte, & jamais avant qu'ils aient sué. L'usage des Blés trop nouveaux est toujours pernicieux.

(z) *Campanula perfoliata*, L. Hort. Upsal; n.° 3. pag. 40.

sur le *Ruellia* des Barbades (*a*). La même chose arrive dans nos climats, à cette derniere ; & à Paris, à une petite plante marine, nommée *Glaux* (*b*).

Les plantes qui croissent serrées & à l'ombre, ne prennent pas la consistance qui leur convient; elles s'alongent, elles *filent*, ne se colorent pas comme les autres, & portent rarement leurs fruits: on les nomme *étiolées*. L'expérience démontre que leur affoiblissement vient moins du défaut de chaleur que de la privation de la lumiere (*c*).

D'autres causes alterent la couleur des feuilles qui se tachent de jaune diversement mêlé avec le vert, (l'*Obier*, l'*Erable*); les Jardiniers les recherchent & les multiplient par la greffe, sous le nom de *feuilles panachées* [variegatæ]. Quelques-unes prennent un rouge foncé (*le Bec-de-grue à Robert*). Le jaune pâle est un signe de dérangement dans l'économie végétale, occasionné par la sécheresse. La blancheur qui couvre quelquefois la surface des feuilles, provient de l'humidité & du défaut de circulation dans l'air: on l'appelle *givre*.

Par le vice de la seve.

Le vice, ou la surabondance des liqueurs nutritives, fait naître sur quelques arbres des *tumeurs*, des *excroissances*, qu'on peut regarder comme des *exostoses*; ce sont ces loupes dont on fait des ouvrages de marquèterie, & que mal-à-propos on prend pour des racines.

(*a*) *Ruellia clandestina*. L. Hort. Upsal; n.° 2. pag. 179.

(*b*) *Glaux maritima*. L. Spec. Pl. pag. 207.

(*c*) Semez dans la même terre, à la même exposition, la même espece de graine, sous une cloche de verre transparent, & sous une cloche de bois, ou de verre opaque: la premiere plante réussira, la seconde sera foible, maigre, *étiolée*, sans couleur: (Expérience de Messieurs BONNET & HILL). On blanchit les *Cardons*, en les privant de la lumiere.

Par la greffe. Souvent les branches du *Frêne*, du *Saule*, &c. se contournent comme une crosse, ou s'aplatissent de plusieurs manieres irrégulieres; ce peut être l'effet de deux bourgeons greffés naturellement l'un dans l'autre, avant le développement de la branche. Deux feuilles, deux fruits greffés de cette sorte, produisent d'autres *monstruosités* (*d*). On fait varier de même, au moyen de la greffe artificielle, la forme des feuilles, des tiges, des fleurs & des fruits; & d'un sujet destiné à devenir un grand arbre, la serpette du Jardinier forme un arbre *nain*, &c.

Par les Insectes. Enfin plusieurs insectes, & principalement de petites mouches à tariere, nommées *Cynips* (*e*), en déposant leurs œufs sous l'écorce des feuilles & des tiges, y occasionnent une extravasion de la seve, & donnent naissance à plusieurs productions étrangeres qui imitent quelquefois des fruits, des champignons, des éponges, tantôt rondes, tantôt alongées, dures, molles, couvertes de feuilles, ou hérissées de filets (*f*).

Telles sont les *gales* de Chêne qui entrent dans la composition de l'encre, celles qui recouvrent le chaton de ses fleurs, *les gales du Lierre terrestre*, de certain *Hieracium*, du *Chardon hémorroïdal*, du *Tremble*, & de plusieurs especes de *Saules*; tels sont ces corps bizarres, couverts

(*d*) Voy. *Sur les monstres végétaux*, le quatrieme Mémoire *sur l'usage des feuilles* de M. BONNET.
La Physique des arbres de M. DUHAMEL, T. I. Liv. III. chap. III. Art. III.
La Préface des familles des plantes de M. ADANSON, pag. 42.
Un Mémoire sur les monstres végétaux; Journal économique, Juillet & Août 1761.
(*e*) *Cynips*. LIN. Syst. nat. 1758.
Cynips GEOFF. Insect. T. II. pag. 289.
(*f*) REAUMUR, *Mémoires des Insectes*, T. III. pl. 34 & suiv.

de filamens verts, jaunes ou rougeâtres, appelés *bédéguar*, qu'une mouche du même genre fait naître sur le *Rosier sauvage ;* tous ces corps nourrissent des *larves*, ou vers sortis des œufs déposés, & produisent des mouches semblables à celles qui les ont pondus. Telles sont encore les vessies de l'*Orme*, remplies de *Pucerons* (*g*), & d'une liqueur astringente, spécifique pour les blessures ; les fausses *Roses* d'un petit Saule aquatique, & les especes de *cul d'artichaux* du *Chéne* (*h*), développemens monstrueux d'un bourgeon piqué par une mouche qui y dépose ses œufs, &c.

Il importe de connoître tous ces accidens. Ce n'est qu'après les avoir observés, qu'on parvient à ne pas les confondre avec les vraies parties qui fournissent les caracteres essentiels des *especes ;* comme accidens, ils ne constituent que des *monstruosités* ou des *variétés*. Pour apprendre à discerner l'*espece* constante, considérons les parties des plantes dans leur état naturel.

(*g*) *Aphis ulmi*, LINNÆI, REAUMUR, Insect. T. III. pl. 25.
(*h*) REAUMUR, T. III. pl. 43.





ORGANISATION EXTÉRIEURE

DES PLANTES,

D'où résultent les caracteres spécifiques.

On comprend ici, sous le terme d'*organisation extérieure*, la *disposition des fleurs* & *des fruits*, ainsi que la *forme* & la *disposition* de toutes les autres parties extérieures des plantes, qui sont les *feuilles*, les *supports* ou *points d'appui*, les *troncs* ou *tiges*, les *racines* & les *bourgeons*.

I.° DE LA DISPOSITION

DES FLEURS ET DES FRUITS.

Leur *disposition* n'est autre chose que la maniere dont ils sont disposés & distribués sur les tiges de la plante.

On ne sauroit observer avec exactitude la disposition des fleurs & des fruits, qu'en les supposant développés ; ainsi il importe de connoître préalablement ce qu'on entend par *fleuraison*, *épanouissement* des fleurs, & *maturation* des fruits.

FLEURAISON. *LA FLEURAISON* [efflorescentia] est le temps de l'année où chaque plante produit ses premieres fleurs. Il en est qui en donnent deux fois l'année ; on les nomme *biferæ*, & *multiferæ* celles qui fleurissent plus souvent, comme la *Rose de tous les mois*.

Le temps de la fleuraison est déterminé par le degré de chaleur nécessaire à chaque espece ; le *Bois-gentil*, le *Perce-neige*, produisent leurs fleurs dès le commencement de Février ; l'*Hépatique*, la *Primevere*, au commencement de Mars ; le plus grand nombre, au mois de Mai ; les *Blés*, au commencement de Juin ; la *Vigne*, au milieu ; plusieurs *fleurs composées*, dans les mois de Juillet & d'Août ; la *Colchique*, le *Safran*, dans le mois d'Octobre : ils annoncent l'hiver.

Le Chevalier LINNÉ a donné une esquisse du tableau de la fleuraison, sous la dénomination de *Calendrier de Flore* (*i*) ; il comprend très-peu de plantes ; & l'on conçoit que la détermination précise doit toujours avoir de l'incertitude. L'ordre de la fleuraison n'est jamais interverti entre les diverses especes ; mais le temps où l'on seme, l'accélere ou la retarde pour les annuelles, & même pour les vivaces, la premiere année. La température de la saison influe sur les unes & sur les autres ; elles sont toutes plus hâtives dans les Pays chauds (*k*) ; il arrive de là que les plantes cultivées hors de leur terroir natal, ne fleurissent que dans le temps où la chaleur du lieu qu'elles habitent est égale à celle qui les eût fait fleurir dans leur pays, & par une suite nécessaire, une plante d'Afrique, annuelle, ne peut guere conduire ses fruits à maturité, si l'art ne supplée à la chaleur.

(*i*) *Calendarium Floræ.* Amœn. T. IV. pag. 387.
(*k*) On trouve dans la Préface *des Familles des Plantes*, pag. 102. un tableau de la *fleuraison* dans le climat de Paris, avec le terme moyen de la chaleur nécessaire. Il comprend soixante & dix plantes des plus connues.

ÉPANOUISSEMENT.

L'ÉPANOUISSEMENT [vigiliæ plantarum (*l*)] ne convient qu'à quelques fleurs qui, après leur développement, s'ouvent & se ferment à certaines heures du jour & de la nuit.

Les heures de l'épanouissement varient en raison de la chaleur & des autres causes qui élevent dans les vaisseaux des pétales, les sucs qui les forcent à s'étendre & à se redresser ; elles varient donc, comme le temps de la fleuraison, selon l'espece de la plante, la température du climat & celle de la saison.

Le Chevalier LINNÉ a déterminé ces heures sur plusieurs plantes observées dans le jardin d'Upsal ; il appelle le tableau de cette détermination, l'*Horloge de Flore* (*m*) ; selon M. ADANSON, il ne differe guere que d'une heure sur celui qu'on pourroit faire pour Paris, & par conséquent d'environ cinq ou six quarts d'heure pour Lyon.

Le Botaniste Suédois appelle *solaires* [solares] les fleurs qui s'épanouissent & se ferment pendant le jour : il les divise en trois especes :

Les *équinoxiales* [æquinoxiales], celles qui s'ouvrent & se ferment à une heure fixe.

Les *tropiques* [tropici], celles qui s'ouvrent le matin & se ferment le soir, plutôt ou plus tard, selon la briéveté ou la longueur du jour.

Les *météoriques* [meteorici], celles dont l'heure de l'épanouissement est dérangée par la température de l'atmosphere : tel est le *Laitron de Sibérie* qui se ferme la nuit, si le lendemain doit être un jour serein : tel est aussi le *Souci d'Afrique ;* lorsqu'il n'est pas épanoui à six heures du matin,

(*l*) *Philos. Botan.* LINNÆI, pag. 272.
(*m*) *Horologium Floræ.* Phil. Bot. pag. 274.

on eſt aſſuré qu'il pleuvra dans la journée. Les ſucs qui contribuent à ſon expanſion, peuvent être comparés à la liqueur du Barometre.

En général les fleurs à *demi-fleurons* s'ouvrent le matin; les *Malvacées* avant midi; les *Becs-de-grue* le ſoir; la *Belle-de-nuit* & le *Cierge rampant* la nuit, &c. L'heure où elles ſe ferment eſt également déterminée.

MATURATION [fruteſcentia], c'eſt le temps où après la chute des fleurs, les fruits arrivent à leur maturité, & diſperſent leurs ſemences. Il varie, comme la fleuraiſon, en conſervant quelques rapports avec elle. MATURATION.

En général, les plantes qui fleuriſſent au printemps, donnent leurs fruits dans l'été, (le *Seigle*); celles qui fleuriſſent l'été, ont leurs fruits mûrs en automne, (la *Vigne*); le fruit des fleurs d'automne ne mûrit que l'hiver ou le printemps ſuivant, (le *Safran*), &c.

Venons à la *diſpoſition* des fleurs & des fruits. DISPOSITION.

Remarquons, en premier lieu, que les fleurs & les fruits ſont nommés *péduncules*, lorſqu'ils ſont ſupportés par un *péduncule* : *Voy.* Pl. 2. Fig. 1. Lett. *c*, & Fig. 17. Lett. *a a a.* Ils ſont appelés *ſeſſiles*, lorſqu'ils n'ont point de *péduncule*, & qu'ils adherent immédiatement aux tiges ou aux branches de la tige : *Voy.* Pl. 2. Fig. 19. Lett. *a a.*, & Fig. 20. Lett. *id.*

Le *péduncule* porte une, deux, trois, ou pluſieurs fleurs; ce qui s'exprime par ces mots, *uniflorus*, *biflorus*, *triflorus*, *multiflorus*. Quelquefois il va former le calice, & ſe prolonge ſans interruption, en s'évaſant à ſon extrémité ſupérieure, [*pedunculus incraſſatus*].

La *dispoſition* eſt ſimple ou compoſée ; *ſimple*, lorſque le péduncule eſt ſimple ; *compoſée*, lorſqu'il eſt branchu, rameux.

Les diverſes diſpoſitions ſe déſignent par des épithetes relatives ; ainſi on nomme, en général, les fleurs, les fruits & leurs péduncules :

Caulinaires [caulinares], lorſqu'ils tirent leur origine de la tige ; placés quelquefois à ſon extrémité [terminales] : *Voy*. Pl. 2. Fig. 17. Lett. *b b.* ; quelquefois aux aiſſelles des branches ou des feuilles, *axillaires* [axillares] : *Ibid*. Fig. 20. Lett. *a a.* ; quelquefois *épars* [ſparſi] ; & lorſqu'ils ſortent des branches mêmes, *rameux* [ramoſi].

Radicaux [radicales], lorſqu'ils partent de la racine : *Voy*. Pl. 6. Fig. 2.

Suivant leur diſpoſition particuliere, *ſolitaires* [ſolitarii], lorſqu'ils ne ſont point raſſemblés, & toujours un à un : *Voy*. Pl. 5. Fig. 2. Lett. *k k k.*

Verticillés [verticillati], ceux qui forment des bouquets en anneau autour des tiges, (le *Marrube*) : *Voy*. Pl. 2. Fig. 20. Lett. *a a a.*

En *grappe* [racemoſi], raſſemblés comme les grains du *raiſin* (*n*), de maniere que chaque fleur eſt ſoutenue par un petit péduncule, attaché à un péduncule commun qui les porte toutes, (le *Cytiſe*) : *Voy*. Pl. 2. Fig. 18.

En *corymbe* [corymboſi], raſſemblés en un

(*n*) *Grain* ne doit pas être confondu avec *graine*, *ſemence*. On nomme *grain*, [acinus, acini], quelques eſpeces de fruits qui ſont ordinairement des *baies* raſſemblées en grappe, comme celles qui compoſent le *Raiſin*, celles du *Troëne*, du *Groſeillier*, de la *Ronce*, du *Mûrier*, &c. quelques Botaniſtes donnent le même nom aux ſemences ſucculentes de la *Grenade*, & d'autres Auteurs, aux ſemences mêmes renfermées dans les grains de *Raiſin* ou de *Groſeille*, mais cette expreſſion eſt impropre. On dit cependant un *grain de Froment*, un *grain d'Orge*, &c.

bouquet composé de fleurs qui sont portées par de petits péduncules, attachés à un péduncule commun; les petits péduncules inférieurs, étant graduellement plus longs que les supérieurs, de maniere qu'ils montent tous au même niveau, (le *Spiréa à feuilles d'Obier*): Pl. 2. Fig. 17. On appele *fastigiati* les fleurs en corymbe, dont les bouquets sont horizontalement aplatis, comme s'ils eussent été tondus au ciseau, (la *Mille-feuille*).

En *épi* [spicati], sessiles & rassemblés sur un péduncule commun, alongé souvent en forme de cône, (*plusieurs Graminées*): Pl. 2. Fig. 19., & Pl. 1. Fig. 15. Lett. *c c c*.

En *panicule* [paniculati], espece d'épi branchu, composé de petits épis, attachés le long d'un péduncule commun, (le *Panis*). La panicule est *diffuse* [panicula diffusa], lorsque les péduncules particuliers divergent: Pl. 2. Fig. 21.; *resserrée* [coarctata], lorsqu'ils se rapprochent.

Ombellés [umbellati], quand les fleurs sont portées par des péduncules particuliers, attachés à l'extrémité supérieure d'un péduncule commun, de maniere qu'ils divergent comme les rayons d'un parasol, qui partent d'un même centre, (les *Ombelliferes*) (*o*): *Voy.* Pl. 1. Fig. 7.

Nota. 1.° Le *corymbe* est le terme moyen entre la *grappe* & l'*ombelle*; ses fleurs sont pédunculées comme les leurs; mais les péduncules du *corymbe* montent graduellement comme ceux de la *grappe*, & arrivent tous à la même hauteur, comme ceux de l'*ombelle*.

Nota. 2.° On emploie l'épithete d'*ombellé*, pour

(*o*) Voyez ci-dessus leurs caracteres, pag. 51, & la Classe VII de TOURNEFORT, pag. 58.

exprimer la diſpoſition de quelques fleurs, qui par-là reſſemblent aux vraies *Ombelliferes*, mais qui n'ont pas leurs caracteres génériques, (l'*Ornithogale ordinaire*, *la Touteſaine*). On appelle auſſi *Cymoſi*, pluſieurs fleurs de Claſſes différentes, diſpoſées en eſpeces d'*ombelle*, ou plutôt en *corymbe*.

Thyrſoïdes, en *grappe* ou *panicule*, dont les bouquets ſont en pyramides ovales, parce que les péduncules inférieurs s'étendent horizontalement, & ſont les plus longs, tandis que les ſupérieurs ſont plus courts, & montent verticalement, (le *Lilac*).

Capités, en maniere de tête [capitati], bouquets ramaſſés en tête, (le *Lotier*).

En *faiſceau* [faſciculati], pluſieurs fleurs ou fruits raſſemblés & ſerrés les uns contre les autres, (l'*Œillet barbu*).

Séparés, *éloignés* [divaricati], écartés les uns des autres.

En *maniere de croſſe* [convoluti], (l'*Héliotrope*).

Penchés [nutantes], lorſque la fleur eſt inclinée vers la terre (*un Chardon*, *carduus nutans* L.). Le péduncule auquel tient cette fleur, eſt dit *replié*, *arqué*, [cernuus].

NUTATION. *OBSERV.* On entend, en général, par *nutation* des plantes, la faculté donnée à quelques-unes, de tourner le diſque de leurs fleurs du côté du ſoleil, en ſuivant le cours de cet aſtre; de ſorte que leur diſque, le matin, regarde l'Orient, le Sud à midi, l'Occident le ſoir. Ces plantes ſont en général, appelées *Héliotropes*, (*qui tournent avec le ſoleil*); de ce nombre eſt celle qu'on connoît ſous le nom de *Soleil* [Helianthus *Linn.*

Corona solis], les fleurs à *demi-fleurons*, le *Réséda*, &c. On peut remarquer aussi que les épis de Blé, qui par le poids de leurs grains, sont repliés en *cou-d'oie*, inclinent toujours du côté du soleil, jamais au Nord.

Les observations DE MM. DE LAHIRE, HALES & BONNET, établissent que ces mouvemens ne sont point l'effet d'une torsion dans la tige, mais du desséchement des fibres exposées à l'ardeur du soleil, lesquelles, en se raccourcissant, déterminent la *nutation* des fleurs & des jeunes tiges. C'est ainsi que l'humidité & la sécheresse développent & contractent alternativement les tiges de la *Rose de Jéricho ;* ce qu'on observe aussi dans la *bâle de l'Avoine*, & dans les battans de la capsule du *Bec-de-grue*.

CATALEPSIE.

Toutes les plantes ne sont pas douées du mouvement de *nutation ;* il en est même, qui n'ont pas la faculté de reprendre leur premiere situation lorsqu'on la change; telle est une espece de *Moldavique* (*p*) de Virginie qu'on nomme *Cataleptique ;* de quelque côté qu'on tourne ses fleurs, elles restent disposées comme on les place.

(*p*) *Dracocephalum Virginianum* L.

II.° *DES FEUILLES.*

LES feuilles ne sont pas un simple ornement pour les plantes, elles servent à plusieurs de nos besoins, & font partie des organes de la végétation.

Le plus grand nombre des plantes, sur-tout des arbres, portent des feuilles; quelques-unes cependant en sont dépourvues, comme les *Champignons*, & parmi les arbustes, le *Raisin de mer*.

On distingue dans la feuille, la *queue* & la *feuille proprement dite.*

LE PÉTIOLE.

La queue, comme toutes les parties des plantes (*q*), est composée de vaisseaux lymphatiques, de trachées, & d'un tissu cellulaire, recouvert d'une écorce. On l'a nommée *pétiole* [petiolus], pour la distinguer du *péduncule ;* dénomination consacrée à la queue qui porte les fleurs & les fruits. *Voy*. Pl. 5. Fig. 3. Lett. *i.*

Le *pétiole* est verdâtre, quelquefois cylindrique, & souvent on y distingue des côtes. Il est ordinairement aplati en dessus, d'autres fois creusé en gouttiere; il soutient la feuille de diverses manieres; avec roideur, (le *Laurier*); en laissant pendre la feuille, (le *Tremble*), &c. Si la feuille n'a point de pétiole, on la nomme *sessile*, (la *Lavande*); *pétiolée*, lorsqu'elle en a, (le *Poirier*).

(*q*) Voyez ci-après, *Organisation interne des parties des Plantes en général* ; on a placé ici celle des feuilles, pour répandre plus de clarté sur les descriptions qui suivent.

La feuille proprement dite, eſt une production mince, ordinairement verte, d'un vert plus foncé que le pétiole, formée par l'expanſion des vaiſſeaux de la queue, parmi leſquels, dans pluſieurs eſpeces, on diſtingue les vaiſſeaux propres, par le goût particulier, par l'odeur & la couleur des liqueurs qu'ils renferment (*r*). LA FEUILLE EN GÉNÉRAL.

De l'épanouiſſement des vaiſſeaux de la queue, naiſſent pluſieurs ramifications qui ſe réuniſſant par quelques-unes de leurs parties, forment un *réſeau* réticulaire (*s*), dont les mailles ſont remplies d'un tiſſu cellulaire (*t*), tendre, nommé *pulpe* ou *parenchyme.* Ainſi certains petits inſectes qui ſe nourriſſent du *parenchyme*, ſans toucher au *réſeau*, découvrent le vrai ſquelette de la feuille.

Le réſeau eſt recouvert, au-dehors, d'un épiderme qui paroît une continuation de celui de la queue, & peut-être de celui de la tige. Un judicieux Obſervateur (*u*) a prouvé que cet épiderme, comme celui des pétales, eſt une véritable écorce, compoſée elle-même d'un épiderme & d'un réſeau cortical. Ces parties ſont des organes excrétoires par leſquels ſe diſſipent les ſucs ſuperflus. VAISSEAUX EXCRÉTOIRES.

Le réſeau cortical eſt garni, principalement à la ſurface inférieure de la feuille (*x*), d'un grand nombre de ſuçoirs ou vaiſſeaux abſorbans, deſtinés à pomper l'humidité de l'air. La ſurface ſupérieure, tournée du côté du ciel, ſert de défenſe à l'inférieure qui regarde la terre; & cette diſpo- VAISSEAUX ABSORBANS.

(*r*) Ils renferment le *ſuc propre* : Voyez ci-après, *Economie végétale*; *ſuc propre*, *ſes diverſes couleurs.*
(*s*) En maniere de filet.
(*t*) Qui a des loges ou cellules.
(*u*) M. DESAUSSURE, *écorce des feuilles.* Geneve.
(*x*) Voyez ci-après, *Surface des feuilles*, pag. 118.

fition eſt ſi eſſentielle à l'économie végétale, que ſi l'on renverſe une branche, de maniere que la partie inférieure des feuilles ſoit tournée du côté du ciel, la feuille ſe retourne d'elle-même en peu de temps, & autant de fois qu'on renverſe la branche.

UTILITÉ DES FEUILLES.

Les feuilles ſont donc des organes utiles & néceſſaires. On a vu périr des arbres qu'on avoit totalement *effeuillés*. En général, la plante à qui l'on ôte des feuilles, ne ſauroit pouſſer vigoureuſement ; on le remarque conſtamment ſur celles que les inſectes ont attaquées ; & par la même raiſon, ſi l'on veut ſuſpendre ou diminuer la pouſſée des plantes, on les dépouille de quelques feuilles ; ce qui s'appele *effaner* (*y*).

Mais il eſt un temps où la végétation ceſſe ; les organes de ſuccion & de tranſpiration deviennent alors ſuperflus ; c'eſt pourquoi les plantes ne ſont pas toujours pourvues de feuilles ; elles en produiſent chaque année de nouvelles, & chaque année la plupart s'en dépouillent, c'eſt ce qu'on nomme la *feuillaiſon* & l'*effeuillaiſon*.

LA FEUILLAISON.

LA FEUILLAISON [frondeſcentia *L.*] (*z*), eſt le renouvellement annuel des feuilles, produit par le développement des *bourgeons* (*a*).

Le temps de la *feuillaiſon*, comme celui de la *fleuraiſon*,

(*y*) *Effaner* ou *effeuiller*, ôter les feuilles que les Agriculteurs appellent la *fane* de la plante ; cela ſe pratique ſur les Blés, lorſqu'on craint qu'un trop fort accroiſſement ne les faſſe *verſer*. On emploie auſſi ce moyen, dans les années froides, ſur les arbres fruitiers & ſur la vigne, pour leur faire produire des fruits plus mûrs & plus colorés ; mais il convient d'attendre que les fruits ayent acquis leur groſſeur, parce que les feuilles contribuent à leur accroiſſement.

(*z*) Voyez *Philoſ. Botan.* pag. 271.

(*a*) Voyez ci-après *Bourgeons*.

fleuraiſon, varie ſelon la chaleur qu'exige chaque plante, ſelon la température de la ſaiſon, & celle du climat qu'elle habite. Mais chaque année, les mêmes plantes, dans le même pays, pouſſent leurs feuilles en même temps, & la feuillaiſon ſe ſuccede dans les diverſes eſpeces, ſuivant un ordre toujours uniforme entre elles (*b*) ; il faut excepter les jeunes arbres, qui ſont plus hâtifs que les vieux.

Ainſi, parmi les plantes ligneuſes, le *Sureau* & la plupart des *Chevres-feuilles* [Lonicerae *L.*], ſont toujours les premieres qui feuillent ; parmi les vivaces, le *Safran*, la *Tulipe*, &c. Le temps des ſemailles décide des annuelles. Le *Chêne* & le *Frêne* ſont conſtamment les derniers à pouſſer leurs feuilles ; le plus grand nombre les développe en été ; les *Mouſſes*, les *Sapins* en hiver.

L'EFFEUILLAISON [defoliatio], eſt la chute des feuilles, ordinairement annoncée par la fleuraiſon de la *Colchide*. On ne la conſidere que dans les arbres & arbuſtes. EFFEUILLAISON.

Toutes les plantes ne perdent pas leurs feuilles en même temps ; parmi les grands arbres, le *Frêne* & le *Noyer* dont la *feuillaiſon* eſt la plus tardive, ſe dépouillent néanmoins les premiers, de maniere que le *Noyer* ne porte ſouvent pas ſes feuilles plus de cinq mois.

Elles ſe deſſechent, dès les premiers froids, ſur le *Charme* & ſur le *Chêne* ; mais elles reſtent

(*b*) Le Chevalier LINNÉ conclut de là, qu'après avoir obſervé le temps où il convient de ſemer, au printemps, les grains qu'on cultive pour nos beſoins, & s'aſſurant d'une eſpece d'arbre qui développe ſes feuilles dans le même temps précis, on aura dans chaque pays, un ſigne certain pour déterminer à jamais le temps convenable aux ſemailles des *mars*. Il établit de cette maniere que la *feuillaiſon* du *Bouleau* doit déterminer, à Upſal, les ſemailles de l'*Orge*. Voyez *Vernatio arborum*, Amoen. T. III. pag. 363.

attachées aux branches jusqu'à ce qu'elles soient chassées par les nouvelles qui se développent au printemps. Dans les hivers doux, le *Lilac*, le *Troëne*, &c. conservent leurs feuilles vertes pendant presque tout l'hiver.

ARBRES TOUJOURS VERTS.

D'autres especes d'arbres ou arbustes sont réellement *toujours verts*, on les nomme *sempervirentes;* ils conservent leurs anciennes feuilles, long-temps après la formation des nouvelles, & ne les quittent que dans des temps indéterminés. En général, leurs feuilles sont plus dures, moins succulentes que celles qui se renouvellent annuellement ; ces arbres habitent, la plupart, des pays chauds ; (l'*Alaterne*, le *Chêne vert*).

PLANTES GRASSES.

Quelques plantes vivaces, herbacées, jouissent du même privilege, & résistent à la rigueur de l'hiver, (les *Joubarbes*, les *Sedum*, *Crassula*); quelques-unes peuvent même se passer de terre, pendant un certain temps; elles sont remplies de sucs que l'humidité de l'air renouvelle au moyen des feuilles, & qui suffisent à la végétation (*c*).

Si nous considérons les feuilles à l'extérieur, & plus relativement à l'établissement des especes, nous distinguerons leur *forme* & leur *détermination*. Nous entendons, avec le Chevalier LINNÉ, par *forme des feuilles*, leur structure & leur conformation externe ; par leur *détermination*, tout ce qui n'appartient pas à leur *forme*, mais à leur *disposition*.

(*c*) C'est par cette raison, que dans les temps médiocrement chauds, on ne doit presque pas arroser les plantes grasses, qui pourrissent lorsqu'elles sont mouillées, si le soleil ne les seche pas promptement.

DE LA FORME DES FEUILLES.

LES FEUILLES [folia], obſervées ſuivant *leur forme*, ſe diviſent en *ſimples* & en *compoſées*.

FEUILLES SIMPLES.

Les feuilles ſimples [ſimplicia], ſont celles dont le pétiole n'eſt terminé que par un ſeul épanouiſſement, c'eſt-à-dire ne porte qu'une ſeule feuille: *Voy*. Pl. 3.

On conſidere les feuilles ſimples, de ſept manieres différentes, ſuivant 1.° leur *circonférence*; 2.° leurs *angles*; 3.° leurs *ſinus*; 4.° leurs *bordures*; 5.° leur *ſurface*; 6.° leur *ſommet*; 7.° leurs *côtés*.

1.° *LA CIRCONFÉRENCE* [circumſcriptio], eſt le contour de la feuille obſervée abſtraction faite des *ſinus* & des *angles*; ainſi l'on entend par-là toute figure qui ſe préſente comme un anneau comprimé de diverſes manieres; en ce ſens, on diſtingue les feuilles : CIRCONFÉRENCE.

Orbiculaires [folia orbiculata], qui ſont à peu près rondes, les bords également éloignés du centre : *Voy*. Pl. 3. Fig. 1.

Sous-orbiculaires [ſubrotunda], qui ont plus de largeur que de longueur; *ibid*. Fig. 2.

En forme d'œuf, ovoïdes [ovata] qui ont plus de longueur que de largeur; *ibid*. Fig. 3.

En forme d'œuf renverſé [obverſè-ovata], les mêmes renverſées, attachées au pétiole par leur partie étroite.

Ovales ou *elliptiques* [elliptica], plus longues que larges, égales en haut & en bas; *ibid*. Fig. 4.

Oblongues [oblonga], la longueur contenant plusieurs fois la largeur ; *ibid.* Fig. 5.

En forme de coin [cuneiformia], l'extrémité du coin du côté du pétiole : Pl. 3. Fig. 45.

ANGLES. 2.° *LES ANGLES* [anguli], sont les parties saillantes d'une feuille considérée comme entiere ; il n'est donc question que de ses angles saillans, les angles rentrans sont compris ci-après dans les *sinus.* On distingue ici les feuilles,

Lancéolées, en *fer de lance* [lanceolata], celles qui sont rétrécies par l'extrémité & par la base ; *ibid.* Fig. 6.

Linéaires, *filiformes* [linearia], rétrécies par les extrémités, mais paralleles dans leur longueur ; *ibid.* Fig. 7.

Subulées, en *forme d'alêne* [subulata], les précédentes terminées en pointe ; *ibid.* Fig. 8.

Rhomboïdes, à quatre côtés ; les côtés correspondans paralleles, formant quatre angles, deux aigus, deux obtus.

Triangulaires, à trois angles ; *ibid.* Fig. 12.

Deltoïdes, à quatre angles, *ibid.* Fig. 58 ; *quinquangulaires*, à cinq ; Fig. 20.

Oreillées [auriculata], avec deux appendices, ou *oreilles* à la base, près du pétiole.

Arrondies [rotunda], sans aucun angle.

SINUS. 3.° *LES SINUS* ou *échancrures* [sinus], ce sont les échancrures des feuilles qui forment dans leur disque des angles rentrans ; en ce sens la feuille est,

En cœur, *cordiforme* [cordatum], lorsqu'elle est ovoïde & échancrée à sa base : Pl. 3. Fig. 10.

En cœur renversé [obversè-cordatum], la même dont l'échancrure est au sommet.

Réniforme [reniforme], en forme de rein ; *ibid.* Fig. 9.

En croissant [lunulatum], coupée comme une faux; *ibid.* Fig. 11.

En fer de fleche [sagittatum], triangulaire, échancrée à sa base; *ibid.* Fig. 13.

En fer de pique [hastatum], la même lorsque les pointes sont un crochet vers la base, en s'écartant considérablement; *ibid.* Fig. 15.

Nota. Plusieurs caracteres sont quelquefois réunis dans la même feuille; on emploie alors des termes composés, comme en *forme de cœur-ovale*, en *forme de cœur-en fer de fleche*, Pl. 3. Fig. 14; en forme de *pique-en cœur.* La premiere partie du mot composé, annonce le caractere dominant; la seconde exprime la modification particuliere.

En forme de violon [panduræforme]; *ibid.* Fig. 63.

Fendue en deux, en trois, &c. [bifidum, trifidum], &c.

Bilobée, *trilobée* [bilobatum, trilobatum], fendue, mais dont les angles sont arrondis en lobes; *ibid.* Fig. 17 & 19.

En deux ou trois découpures profondes [bipartitum, tripartitum].

Palmée [palmatum], en main ouverte; *ibid.* Fig. 22.

Digitée ou en *éventail* [digitatum], à découpures profondes, formant de longs appendices, comme des doigts; elle se rapporte aussi aux feuilles *composées* : *Voy.* Pl. 4. Fig. 4.

Laciniée [laciniatum], déchiquetée en échancrures qui sont elles-mêmes découpées dans leurs lobes; Pl. 3. Fig. 24.

Sinuée [sinuatum], la même dont les lobes sont peu découpés; *ibid.* Fig. 25.

Entiere [integrum], celle qui n'a aucun *finus ; ibid.* Fig. 1, 3, 4.

BORDURE. 4.° *LA BORDURE* [margo], on entend par-là le *limbe* ou *bord* de la feuille, abstraction faite du *difque ;* en ce fens la feuille eft appelée,

Dentée [dentatum], quand fes bords ont des pointes horizontales, diftinctes, égales ; *ibid.* Fig. 30.

Dentelée [denticulatum], découpée en dentelures moins égales, & écartées les unes des autres.

Serraturée, à dents de fcie [ferratum], dont les pointes font pofées & recourbées les unes fur les autres, Pl. 3. Fig. 31 : quelquefois ces dents font *émouffées*, quelquefois elles font ellesmêmes *dentelées.*

Crénelée [crenatum], quand la dent eft tournée en dehors, fans fe recourber ni vers la bafe, ni vers le fommet, *ibid.* Fig. 38. Ces dents font quelquefois *aiguës*, Fig. 35 ; quelquefois *arrondies*, Fig. 36 ; quelquefois garnies elles-mêmes de dentelures.

Cartilagineufe [cartilagineum], quand les bords font diftingués par une efpece de cartilage ; *ibid.* Fig. 34.

Ciliée [ciliatum], garnie de poils paralleles comme des cils ; *ibid.* Fig. 50.

Rongée [erofum], Fig. 21 : *frifée* [crifpum] ; *déchirée* [lacerum] ; felon les diverfes inflexions des dentelures.

Entiere, fans aucune dentelure ; *ibid.* Fig. 1, 3, 4, &c.

SURFACE. 5.° *LA SURFACE* ou *SUPERFICIE* [fuperficies], eft la partie plane, le deffus ou le deffous de la feuille, c'eft-à-dire fon écorce.

Le dessus de la feuille est constamment tourné vers le ciel, & s'appelle *partie supérieure*; le dessous regarde la terre, & se nomme *partie inférieure*.

La *partie supérieure* a ordinairement une superficie plus lisse, d'un vert plus foncé, & des nervures exprimées en creux; les *côtes* de la partie *inférieure*, sont le plus souvent en relief & saillantes; mais cette regle n'est pas générale; quelques feuilles ont des côtes saillantes en dessus, & creuses en dessous, on les nomme *folia bullata*, (plusieurs *Sauges*).

D'autres, comme celles des plantes grasses, des *Oignons* & de plusieurs *Liliacées*, n'ont sur aucune de leurs parties, les nervures saillantes qu'on trouve sur presque toutes les feuilles des arbres.

La feuille considérée relativement à sa surface, s'appelle,

Nerveuse [nervosum], lorsqu'elle a des côtes ou nervures, Pl. 3. Fig. 53; *plissée* [plicatum]; *ondée* [undulatum]; *ridée* [rugosum], Fig. 51; *veinée* [venosum], Fig. 52; ces épithetes n'ont pas besoin de définition.

Glabre [glabrum], lorsqu'elle est sans poil; elle est alors *lisse*, *lustrée* ou *brillante*.

Cotonneuse ou *drapée* [tomentosum], lorsqu'elle est couverte de poils que la vue ne distingue pas, mais que le tact annonce; *ibid.* Fig. 48.

Velue [villosum], couverte de poils visibles; *ibid.* Fig. 47.

Lanugineuse [lanuginosum], ressemblant au toucher à de la laine.

Hérissée [hispidum], couverte de poils fragiles.

& roides : elle eſt alors, ou *raboteuſe* [ſcabrum] ; ou *piquante* [ſpinoſum] ; *garnie de mamelons* [papilloſum], *ibid.* Fig. 54 ; de *glandes*, de *filets* (*d*).

Nue [nudum], lorſqu'elle n'a à ſa ſurface aucun des ſignes précédens.

Nota. RAI a diſtingué une famille naturelle, par le caractere des feuilles *rudes* au *toucher*, ſous le nom d'*Aſperifolia ;* c'eſt la Claſſe des *Bugloſſes*, des *Bourraches*, &c.

SOMMET. 6.° *LE SOMMET* [apex], eſt l'extrémité ſupérieure d'une feuille qui, en ce ſens, eſt *tronquée* [truncatum], quand ſon ſommet eſt coupé par une ligne tranſverſale.

Emouſſée [retuſum], quand il eſt terminé par une échancrure obtuſe : Pl. 3. Fig. 46.

Echancrée [emarginatum], quand le ſommet eſt réellement entaillé ; ſi l'entaille forme deux pointes [acutè-emarginatum] ; *ibid.* Fig. 44.

Aiguë [acutum], Fig. 41 ; *pointue* [acuminatum], Fig. 42 ; *obtuſe* [obtuſum], Fig. 40 ; *obtuſe avec une pointe* [obtuſum acumine], Fig. 43.

CÔTÉS. 7.° *LES CÔTÉS* [latera], ce mot eſt pris pour le *port* général de la feuille, de ſorte que pour appercevoir ſes *côtés*, il faut la conſidérer dans une direction perpendiculaire ; ſous ce point de vue, elle varie, & ſe nomme,

Cylindrique [teres], lorſqu'elle imite un cylindre, excepté dans ſon ſommet qui ſe termine en pointe : Pl. 3. Fig. 62.

Fiſtuleuſe [fiſtuloſum, tubuloſum], lorſque le cylindre eſt creux en dedans.

(*d*) Voyez ci-après *Supports*, *Glandes*.

Charnue [carnosum], remplie de *pulpe* ou substance charnue.

Membraneuse [membranosum], sans pulpe entre les membranes.

Déprimée, *comprimée*, *plane*, selon les divers aplatissemens.

Suivant ses diverses éminences, *convexe* ou *concave*.

Nota. Ce caractere varie quelquefois. M. BONNET a observé que la surface de plusieurs feuilles *planes* devient *concave*, lorsqu'elles sont exposées au soleil.

Ombiliquée [umbilicatum], lorsque toutes les nervures partent d'un même centre concave.

A trois côtés [triquetrum], Pl. 3. Fig. 59; en *épée*, en *glaive* [acinaciforme], Fig. 56; en *gouttiere*, en *sillon* [sulcatum], Fig. 61; *cannelée* [canaliculatum], Fig. 60; *striée* [striatum]; à *deux tranchans* [anceps]; en *sabre*, en *couteau* [dolabriforme], Fig. 57.

Carinée [carinatum], en forme de carene, c'est-à-dire creusée dans le milieu, & relevée par le bout.

FEUILLES COMPOSÉES.

Les *feuilles composées* [composita], sont celles dont le pétiole est terminé par plusieurs épanouissemens, c'est-à-dire, celles qui sont formées de la réunion de plusieurs feuilles; on nomme *folioles*, les petites feuilles qui les composent: *Voy.* Pl. 4.

Il faut observer que les folioles sont elles-mêmes de petites feuilles simples, & qu'elles

varient dans leur forme, selon les sept distinctions que l'on vient d'établir. Elles sont pareillement ou *pétiolées*, ou *sessiles*, sur le pétiole commun qui les porte.

La feuille composée se divise en *composée proprement dite*, en *recomposée* & en *surcomposée*.

PROPREMENT DITE. 1.° *LA FEUILLE COMPOSÉE PROPREMENT DITE* [compositum], est celle qui n'est qu'une fois composée, ce qui arrive de différentes manieres, & lui fait donner différentes dénominations.

Binée [Binatum], lorsqu'on trouve deux folioles sur un pétiole commun, *Voy.* Pl. 4. Fig. 1 ; *ternée*, lorsqu'elle a trois folioles *sessiles*, *ibid.* Fig. 2 ; ou *pétiolées*, Fig. 3.

Sur un *pied* [pedatum], quand plusieurs folioles se réunissent à leurs bases, sur un pétiole commun ; Fig. 5.

Digitée [digitatum], si les folioles réunies à leurs bases sont longues & de la forme d'un doigt ; Fig. 4.

Ailée, *empennée*, *pinnée* [pinnatum], composée de folioles rangées en maniere d'ailes, des deux côtés, & le long d'un pétiole commun ; *ibid.* Fig. 6, 7, 8, &c.

Ailée par interruption [interruptè-pinnatum], se dit lorsque les folioles sont de grandeurs inégales ; *ibid.* Fig. 9.

La feuille *ailée* est quelquefois terminée par une foliole seule, qu'on nomme *impaire*, *ibid.* Fig. 6 ; quelquefois par deux de ses folioles *opposées*, *ibid.* Fig. 7 ; quelquefois par un ou plusieurs filets appelés *vrilles*, *mains* ; *ibid.* Fig. 10.

La feuille *ailée* est tantôt *alterne*, *ibid.* Fig. 8 ; tantôt *opposée*, *ibid.* Fig. 6.

Conjugée [conjugatum], c'eſt celle dont les folioles latérales ſont attachées par paires, *ibid.* Fig. 11. On l'appelle *bijuguée*, *trijuguée*, ſuivant le nombre de ſes *conjugaiſons.*

Courante [decurſivè-pinnatum], lorſque les folioles ſe prolongent ſur la tige, *Voyez* Pl. 4. Fig. 12 (*e*); formant quelquefois des articulations, *ibid.* Fig. 13.

En maniere de lyre [lyratum], compoſée d'une ſeule feuille, découpée comme la feuille *ailée*, mais les découpures inférieures ſont écartées des ſupérieures, & ordinairement plus étroites; *ibid.* Fig. 14.

2.° *LA FEUILLE RECOMPOSÉE* [decompoſitum], eſt en quelque ſorte *compoſée* deux fois; ſon pétiole, au lieu de porter des folioles de chaque côté, porte des filets ou petits pétioles, d'où ſortent à droite & à gauche des folioles; *ibid.* Fig. 16 & 17. RECOMPOSÉE.

Les filets latéraux portent quelquefois trois folioles; *ibid.* Fig. 15.

Quelquefois, des folioles rangées en maniere d'ailes; *ibid.* Fig. 16.

3.° *LA FEUILLE SURCOMPOSÉE* [ſupradecompoſitum] eſt plus de deux fois *compoſée*, en ce que les filets latéraux, au lieu de porter des folioles, ſe diviſent encore en d'autres filets d'où naiſſent les folioles : Pl. 4. Fig. 18 & 19. Ces filets ſont, comme dans la précédente, deux ou trois rangés ſur leur filet particulier, & ſe terminent ou par deux folioles, Fig. 18; ou par une *impaire*, Fig. 19. SURCOMPOSÉE.

(*e*) Voyez *Inſertion*, pag. 124.

DE LA DÉTERMINATION OU DISPOSITION DES FEUILLES.

La détermination des feuilles comprend quatre objets : 1.° le *lieu ;* 2.° leur *insertion ;* 3.° leur *situation ;* 4.° leur *direction*.

LIEU. 1.° *LE LIEU* [locus] ; on appelle ainsi la partie où s'attache la feuille. En ce sens elle est,

Florale [florale], lorsqu'elle est près de la fleur, & ne paroît qu'avec elle ; Pl. 5. Fig. 2. Lett. *f f.*

Rameuse [ramosum], celle qui part des rameaux; Pl. *id.* Fig. 2. Lett. *b b.*

Caulinaire [caulinum], celle qui tient à la tige ; *ibid.* Lett. *c c c.*

Subalaire [subalare], celle qui vient sous les aisselles des branches ; *ibid.* Lett. *a a.*

Radicale [radicale], celle qui vient immédiatement de la racine, sans adhérer à la tige ; *ibid.* Lett. *d.*

Séminale ou *Cotyledon* [seminale], elle sort immédiatement de la semence germée ; elle est produite par ses lobes ; *ibid.* Lett. *e e* (*f*).

INSERTION. 2.° *L'INSERTION* [insertio] ; on entend par-là la maniere dont la feuille s'attache à la plante ; on l'appelle,

Pétiolée [petiolatum], lorsqu'elle s'y attache par une queue, qu'on nomme *pétiole ;* Pl. 5. Fig. 3. Lett. *g*, *i*.

Sessile [sessile], lorsqu'elle s'insere dans la plante, sans avoir de pétiole ; *ibid.* Fig. 3. Lett. *e*.

(*f*) Voyez ci-dessus *Cotyledons*, pag. 40.

En rondache [peltatum], lorſque le pétiole s'attache au diſque, & non à la baſe ou aux bords de la feuille ; *ibid.* Lett. *h*, *i*, *m*.

Courante [decurrens], feuille qui ſuit la tige, de maniere qu'elle y eſt collée depuis la baſe juſqu'à ſon milieu, & qu'elle eſt libre depuis ſon milieu juſqu'à ſon extrémité ; *ibid.* Fig. 3. Lett. *f*, *k*.

Amplexicaule [amplexicaule], lorſque par ſa baſe elle embraſſe le tour de la tige, comme il arrive dans les feuilles en *cœur*, en *fleche ; ibid.* Lett. *d*.

Perfeuillée [perfoliatum], lorſqu'elle eſt enfilée dans ſon diſque par la tige, ſans y adhérer par ſes bords ; *ibid.* Lett. *c*.

Cohérentes [connata folia], quand deux feuilles oppoſées l'une à l'autre ſur la tige, s'uniſſent par leur baſe : Pl. 5. Fig. 3. Lett. *b*.

En gaîne [vaginans], lorſque la baſe forme une eſpece de tuyau qui entoure la tige ; *ibid.* Lett. *a a*.

3.° *LA SITUATION* [ſitus], ſe dit de la poſi- SITUATION. tion reſpective des feuilles entre elles ; ainſi elles ſont,

Articulées [articulata], lorſqu'elles ſortent du ſommet les unes des autres ; *ibid.* Fig. 4. Lett. *g*.

Verticillées [verticillata], lorſqu'elles ſont rangées en anneau autour de la tige ; *ibid.* Lett. *e*.

Étoilées [ſtellata], lorſqu'il y en a plus de ſix *verticillées ; ibid.* Lett. *f*.

Ternées, *quaternées*, *quinées*, trois, quatre, cinq *verticillées*.

Geminées [gemina], deux feuilles qui ſortent enſemble. *Oppoſées* [oppoſita], deux feuilles dont les pétioles ſont attachés ſur les tiges, à la

même hauteur, & vis-à-vis les uns des autres; *ibid.* Fig. 1. Lett. *a a.*, *b b.*, *c c.*, & la Fig. 5.

Alternes [alterna], dont les pétioles sont rangés par degrés sur la tige, & disposés de côté & d'autre alternativement; *ibid.* Fig. 4. Lett. *d d.*, *c c.*

Eparses [sparsa], disposées sans ordre ou entassées: Pl. 5. Fig. 4. Lett. *a.*

Imbriquées, *tuilées* [imbricata], rangées en maniere de tuiles, Fig. 4. Lett. *h.*; *en faisceau* [fasciculata], Lett. *b.*

Conglobées [conferta], ramassées en forme de boule.

En spatule [spatulata]; *ibid.* Fig. 7.

En parabole [parabolica]; *ibid.* Fig. 8.

Nota. On appelle *feuillage* [frons], les feuilles qui sont confondues avec les fleurs, les fruits, les tiges & les branches, (*Fougeres*) (*g*).

DIRECTION. 4.° *LA DIRECTION* [directio], c'est l'expansion de la feuille considérée dans toute son étendue, sans avoir égard à sa forme réelle, Pl. 5. Fig. 1; en ce sens une feuille est appelée,

Arquée [inflexum], quand elle se tourne vers la plante; *ibid.* Fig. 1. Lett. *f f.*

Droite [erectum], quand elle approche de la perpendiculaire; *ibid.* Lett. *e e.*

Ouverte [patens], quand elle s'en écarte; Fig. 1. Lett. *d d.*

Horizontale [patentissimum], quand elle s'en écarte absolument, & parallelement à l'horizon; *ibid.* Lett. *c c.*

Oblique [obliquum], lorsque les deux bords de la feuille deviennent verticaux, de sorte que la base de la feuille a une espece d'entorse, (le *Houx frelon*, la *Fritillaire de Perse*).

(*g*) Voyez ci-après, *Tronc*, pag. 135.

Réfléchie, *rabattue* [reflexum], quand la feuille s'incline, de maniere que sa base est plus haute que son sommet; *ibid.* Lett. *b b*.

Repliée [revolutum], lorsqu'elle se roule en dedans, par le sommet; *ibid.* Lett. *a a*.

Flottante [natans], celle qui surnage sur l'eau.

OBSERV. La direction des feuilles éprouve des changemens pendant la nuit sur quelques plantes. Si dans une nuit d'été, un Botaniste accoutumé au *port* habituel des plantes, examine celles qui couvrent une prairie, il en voit plusieurs qu'il ne sauroit reconnoître à ce caractere. La même chose arrive, lorsque la fraîcheur ou l'humidité du jour répond à celle de la nuit. SOMMEIL des Plantes.

Le changement de direction est sur-tout sensible dans les feuilles *composées*. Pendant la chaleur du jour, les folioles opposées des feuilles *ailées*, se relevent sur leur pétiole commun, & forment avec lui un angle droit, en rapprochant leurs surfaces supérieures. Si le ciel se couvre, elles se rabattent & s'étendent sur le même plan que leur pétiole commun. Pendant la nuit, elles s'abaissent encore plus, & s'unissent en dessous du pétiole commun, comme les feuilles d'un livre, en s'appliquant les unes contre les autres par leurs surfaces inférieures, tandis que la foliole impaire, placée à l'extrémité de la feuille, se replie pour venir toucher les bords des premieres folioles. C'est là ce que le Chevalier LINNÉ nomme le *sommeil* des plantes (*h*).

Cette derniere direction varie dans les *Réglisses* & dans le *faux Acacia* [Robinia-pseudo-acacia *L.*]. Les folioles sont précisément pendantes durant la

(*h*) *Somnus plantarum*, Amœn. T. IV. pag. 333.

nuit ; celles de la *Senſitive* [Mimoſa pudica], s'étendent ſur leur pétiole commun longitudinalement, & en recouvrement les unes ſur les autres. Les folioles de pluſieurs eſpeces de *Trefles*, de *Luzernes*, de *Lotiers*, ne ſe rejoignent que par leurs ſommets, & laiſſent entre elles une cavité qui renferme les jeunes fleurs, pour les mettre à l'abri des injures du temps.

La même choſe s'obſerve dans quelques feuilles ſimples ; les feuilles ſupérieures de l'*Arroche* [Atriplex hortenſis *L.*], ſe rapprochent pendant la nuit, s'uniſſent perpendiculairement, embraſſent la jeune pouſſe, & ne ſe déploient que lorſque le ſoleil a diſſipé l'humidité de l'air.

NUTATION des Feuilles. L'action du ſoleil influe encore différemment ſur ces mêmes feuilles, & ſur celles de la *Mauve* & du *Trefle ;* elles ſuivent ſon cours, à la maniere des fleurs *héliotropes* (*i*), en lui préſentant toujours leur ſurface extérieure.

IRRITABILITÉ des Plantes. Mais la température de l'atmoſphere n'eſt pas la ſeule cauſe qui altere la direction des feuilles. Tout le monde connoît le mouvement de contraction qu'éprouvent quelques plantes, principalement la *Senſitive*, lorſqu'on leur donne une légere ſecouſſe. Ce mouvement ſemble avoir quelques rapports avec l'*irritabilité* de certaines parties animales.

Si l'on donne un coup, une ſecouſſe prompte à l'extrémité de la plante, (le matin ſur-tout, & lorſque le ſujet eſt dans ſa vigueur), le pétiole particulier de chaque foliole ſe contracte ; les folioles s'appliquent les unes contre les autres ; le pétiole commun, également contracté, ſe

(*i*) Voyez ci-deſſus, pag. 108.

rapproche

rapproche de la tige, les jeunes rameaux l'embrassent ; toute la plante se resserre & se roidit, de maniere qu'on romproit plutôt ses branches, que de leur rendre sur le champ leur direction, qu'elles reprennent ensuite d'elles-mêmes. L'irritabilité de la *Sensitive* est telle, que l'exhalaison des liqueurs fortes & volatiles suffit pour faire contracter ses feuilles (*k*).

Ces observations ne sont pas étrangeres à la Botanique ; elles conduisent à fixer le *caractere habituel* des plantes, & à faire distinguer leur *port* en tout temps.

III.° DES SUPPORTS

OU POINTS D'APPUI.

On appelle *SUPPORTS* [fulcra] les parties extérieures de la plante, qui servent à la défendre, à la soutenir, ou à faciliter quelque excrétion. On en distingue trois qui lui servent de *soutiens*, six qui lui servent de *défenses*, & deux de *vaisseaux excrétoires* : Pl. 6. Quelques plantes sont totalement dépourvues des uns & des autres.

LES SUPPORTS considérés comme *soutiens*, sont, SOUTIENS.

1.° *LE PÉTIOLE* [petiolus] ou la queue des feuilles (*l*). *Voy.* Pl. 5. Fig. 3. Lett. *i.* PÉTIOLE.

2.° *LE PÉDUNCULE* [pedunculus] ou la queue des fleurs (*m*). Pl. 2. Fig. 1. Lett. *c.* PÉDUNCULE.

(*k*) Voyez *Physique des arbres*, T. II. pag. 163.
(*l*) Voyez ci-dessus *Queue des Fleurs*, pag. 110.
(*m*) Voyez ci-dessus, *Disposition des Fleurs*, pag. 105.

3.° *LA HAMPE* [scapus], espece de pédoncule qui ne porte que les parties de la fructification, & jamais de feuilles ni de branches; elle part immédiatement de la racine. On peut la considérer comme une sorte de tige (*n*). *Voy.* Pl. 6. Fig. 2. Lett. *a a.*

DÉFENSES. *LES SUPPORTS* considérés comme *défenses*, sont,

STIPULE. 1.° *LA STIPULE* [stipula], petite production qui naît à l'insertion des pétioles ou des péduncules, ou qui forme le bouton (*o*). *Voy. ibid.* Fig. 5, *les Stipules*, Lett. *b*; *différentes de la feuille*, Lett. *d.*

Le Chevalier LINNÉ a le premier distingué botaniquement les stipules; ce sont des especes de petites feuilles, ordinairement de la même nature qu'elles, & placées à leur insertion; deux à deux, *géminées* [geminæ], *ibid.* Fig. 5. Lett. *b*; *orbiculaires*, *linéaires*, en cœur ou en fleche, (dans plusieurs *Papilionacées*); quelquefois *solitaires*, (*dans le Houx frelon*).

Elles forment une espece de fraise *perfeuille* qui entoure les branches du *Platane.* Elles sont *ovales*, *obtuses*, dans le *Noisetier*; *longues*, *pointues* dans le *Nez-coupé*, &c.

Les unes tombent avant les feuilles [deciduæ]; les unes subsistent jusqu'à leur chute, [persistentes].

Nota. Les stipules sont d'un grand secours pour distinguer les especes de certains genres; c'est ainsi que le *Mélianthe* d'Afrique & celui d'Ethiopie, sont caractérisés; le premier, par des stipules *solitaires*; le second, par des stipules *géminées.*

(*n*) Voyez ci-après, *Tronc.*
(*o*) Voyez ci-après, *Bourgeons.*

2.° *LA FEUILLE FLORALE*, *BRACTÉE* [bractea], petite feuille distinguée des autres, par sa forme, & souvent par sa couleur; elle ne paroît qu'avec la fleur, & l'accompagne comme dans le *Tilleul : Voy*. Pl. 6. Fig. 8. Lett. *a a.*, *bractées différentes des feuilles*, Lett. *b b.* BRACTÉE.

Nota Les bractées servent à la distinction des especes, sur-tout dans les genres nombreux, tels que celui des *Moldaviques* [dracocephalum *L.*]. Elles caractérisent la *Lavande*, le *Stœchas*, le *Melampyrum*, la *Couronne impériale*, & forment au-dessus de leurs fleurs une touffe de feuilles qu'on nomme *chevelure* [coma].

3.° *L'AIGUILLON* ou *piquant* [aculeus], est une production dure, terminée par une pointe fragile, placée sur les tiges & sur les branches : *Voy*. Pl. 6. Fig. 6. Lett. *a a.* Il est quelquefois *recourbé ;* quelquefois *triple*, *ibid*. Lett. *b b.* AIGUILLON.

L'aiguillon se développe avec les autres parties de la plante, & paroît être une prolongation de l'Aubier (*p*) ou de l'écorce, puisqu'il se détache avec elle de la tige, (l'*Epine-vinette*, la *Ronce*). M. DUHAMEL le compare aux ongles des animaux.

4.° *L'EPINE* [spina], est une production dure, quelquefois ligneuse, toujours adhérente au corps de la plante, dont on ne peut détacher l'une, sans déchirer l'autre. Elle est donc une expansion du corps ligneux (*q*), & peut être comparée aux cornes des animaux, qui adherent aux os du crâne (*r*). EPINE.

L'Epine est ou *simple*, Pl. 6. Fig. 9. Lett. *a* ; ou *triple*, Lett. *b.*

(*p*) Voyez ci-après, *Organisation interne. Aubier*, *écorce*.
(*q*) Voyez ci-après, *Organisation interne. Bois.*
(*r*) M. DUHAMEL, *Mém. Académ.* ann. 1751.

Quelques épines font distribuées sur les tiges & sur les branches, (l'*Oranger*) ; d'autres sur les pétioles, (le *Robinia*) ; d'autres sur les feuilles, (le *Houx*) ; sur leurs nervures, (plusieurs *Solanum*) ; sur les calices ; (la *Mélongene*) ; sur les fruits, (les *Châtaigniers*), &c.

Quelques plantes perdent leurs épines : les tiges du *Poirier sauvage*, par la culture ; les feuilles du *Houx*, en vieillissant.

ECAILLES. 5.° LES ÉCAILLES [squamæ], production qu'on peut comparer aux écailles de poisson seches, coriacées. Elles forment l'enveloppe du bouton (*s*) ; on en trouve dans les chatons, dans quelques calices, dans des racines bulbeuses (*t*) ; l'écorce des plantes est quelquefois *écailleuse*. *Voy*. Pl. 6. Fig. 1. Lett. *a a*.

VRILLES. 6.° LES VRILLES ou MAINS [cirrhi, capreoli, claviculæ], font des productions filamenteuses, au moyen desquelles certaines plantes [cirrhosæ] s'attachent à d'autres corps. Elles sont formées du prolongement du péduncule ou du pétiole, & organisées comme eux. Leur figure est celle d'un filet le plus souvent roulé en *tire-bourre*, & qui s'attache en spirale autour des corps étrangers, (la *Vigne*, plusieurs *Papilionacées*). *Voy*. Pl. 6. Fig. 5. Lett. *a a a*.

La vrille est quelquefois opposée aux feuilles, (la *Vigne*) ; quelquefois à côté du pétiole, (la *Fleur de la passion*) ; quelquefois elle part des feuilles même, (l'*Ochre*) ; elle est ou simple, *monophille*, (la *Vesce*) ; ou composée & divisée en deux, en trois filets, *diphille*, *triphille*, (la *Gesse*).

(*s*) Voyez ci-près, *Bourgeon*.
(*t*) Voyez ci-après, *Bulbe*.

Dans la *Vigne vierge*, la *Bignonia*, le *Lierre*, les vrilles sont des especes de griffes qui s'implantent, comme des racines, dans les murailles ou dans l'écorce des arbres voisins : Pl. 6. Fig. 1. Lett. *b b b*.

LES SUPPORTS considérés comme *vaisseaux excrétoires* sont : VAISSEAUX EXCRÉTOIRES.

1.° *LES GLANDES* [glandulæ], petits corps vésiculeux qu'on trouve sur les feuilles & sur les jeunes tiges de plusieurs plantes. M. GUETTARD, qui le premier les a examinées en Physicien & en Botaniste, en a distingué sept especes principales : GLANDES.

1.° Glande en vessie (dans la *Glaciale*) ; 2.° en écailles (la *Fougere*) ; 3.° en globules (les *Labiées*) ; 4.° en lentilles (le *Bouleau*) ; 5.° en petits grains milliaires (le *Sapin*). Ces cinq especes examinées à la loupe, paroissent supportées par des pédicules. 6.° En godet (l'*Abricotier*) ; 7.° en petites outres (la *Gaude*) ; ces dernieres sont *sessiles*. *Voy*. Pl. 6. Fig. 7. Lett. *a.*, *Glandes pédiculées*. Pl. 9. Fig. 5. Lett. *c c.*, *Glandes sessiles*, *concaves*.

Les glandes sont diversement situées sur les parties des plantes ; la plupart se trouvent sur les feuilles & à leurs bords. On trouve des *vésiculaires* sous quelques calices (le *Mille-pertuis*) : les *lenticulaires* sont distribuées sur les jeunes pousses ; les glandes *concaves* ou à *godet*, sur le pétiole, ou à la base des feuilles, (*Pêcher*, *Cerisier*), &c.

Tous ces corps paroissent produits par le renflement de quelques portioncules du tissu cellulaire. Il suinte de plusieurs, une liqueur visqueuse, ou bien on y trouve une poussiere blanche & des fils, formés du dessèchement de cette liqueur. De là

on a conclu qu'ils étoient les organes de quelque fécrétion, mais il n'eſt pas prouvé qu'ils ſoient reſtreints à cette fonction.

Nota. Les glandes fourniſſent des caracteres eſſentiels à la diſtinction de pluſieurs plantes, comme le *bois de Sainte-Lucie*, l'*Amandier*, les *Caſſies*, les *Senſitives*, &c.

POILS. 2.° *LES POILS* [pili] ſont de petits filets plus ou moins courts, plus ou moins ſolides, quelques-uns viſibles aux yeux, d'autres ſeulement au moyen de la loupe. Preſque toutes les parties des plantes, ſur-tout les jeunes tiges, obſervées de cette maniere, paroiſſent recouvertes de poils(*u*).

Ils ſe préſentent ſous pluſieurs formes variées, *cylindriques* dans pluſieurs *Légumineuſes ;* terminés en pointe, dans les *Mauves ;* en deux pointes courbées, dans quelques *fleurs à fleurons ;* en hameçon, dans l'*Aigremoine ; ſubulés* & *articulés*, dans l'*Ortie*, &c.

Les poils ſont peut-être appelés à quelque ſécrétion organique, mais plus vraiſemblablement ils préſervent les parties des plantes de l'action des frottemens, du vent, de la chaleur & du froid.

Nota. M. GUETTARD a montré par le plan d'une méthode Botanique fondée ſur les *glandes* & ſur les *poils*, que ces parties ſont aſſez conſtamment uniformes dans toutes les plantes congéneres.

(*u*) Voyez ci-deſſus, *Surface des feuilles*, pag. 118 & 119.



IV.° DU TRONC.

LE *TRONC* [truncus], n'eſt autre choſe que la *plumule* de la ſemence, développée, étendue & augmentée par la nutrition (*x*). Il part de la racine à qui il eſt réuni par une partie, qu'on nomme *le collet ;* il s'éleve verticalement, ou s'étend horizontalement à la ſurface de la terre; il fournit les branches, les feuilles, les fleurs & les fruits.

Quelques plantes en ſont dépourvues ; la plante *ſans tronc* ſe nomme *acaulis*, *acaulos ;* les fleurs, les feuilles & leurs pédicules, partent directement du collet de la racine. PLANTES SANS TRONC.

On diſtingue pluſieurs eſpeces de troncs : la *tige*, le *chaume*, la *hampe*, les *pétioles*, & les *péduncules ;* ces trois derniers ont été décrits parmi les ſupports (*y*).

Le Chevalier LINNÉ en admet encore deux autres, ſous le nom de *frons* & de *ſtipes ;* le premier convient aux *Palmiers* & aux *Fougeres* dont les rameaux, les feuilles, & ſouvent la fructification, ſont réunis: *Voy.* Pl. I. Fig. 16. Le ſecond ſert de baſe au précédent, ſe trouve dans les mêmes plantes & dans les *Champignons ; ibid.* Fig. 17. Conſidérons la *tige* & le *chaume*.

1.° *LA TIGE* [caulis], eſt *ſimple* ou *compoſée*. TIGE.

(*x*) Voyez ci-deſſus, *Semence*, *Organiſation interne*, pag. 38.
(*y*) Voyez ci-deſſus, pag. 129 & ſuiv.

SIMPLE. *LA TIGE SIMPLE* s'éleve de la racine sans interruption, de diverses manieres : *entiere* (integer), sans aucune branche, c'est la *hampe*. *Voy*. Pl. 6. Fig. 2. Lett. *a a*.

Nue [nudus], sans aucune feuille ; *feuillée* [foliatus], avec des feuilles.

Droite [erectus] ; *penchée* [reclinatus] ; *courbée* [procumbens] ; *rampante* [repens] ; *entortillée* [volubilis] : Pl. 6. Fig. 4. Lett. *b b*. *Sarmenteuse*, imitant le sarment.

Grimpante [scandens], qui s'attache par les *vrilles* ou especes de racines, sur les corps contre lesquels elle monte (z) ; Pl. 6. Fig. 1. Lett. *b b* ; *rameuse* [ramosus], qui se ramifie.

En considérant sa surface, elle est appelée *glabre* [glaber], sans poil ; *gluante* [viscidus] ; *velue*, *rude*, *raboteuse*, *hérissée* de poils, &c. (a) ; & suivant sa consistance, *ligneuse* [lignosus], ou *herbacée* [herbaceus].

Selon sa forme : *arrondie*, *cylindrique* [teres] ; *cannelée* [striatus] ; *rayée*, *plissée*, &c. à deux angles marqués [anceps] ; *fistuleuse*, *en tuyau* [fistulosus].

COMPOSÉE. *LA TIGE COMPOSÉE*, est celle qui, en se ramifiant, cesse de paroître une tige.

On appelle *fourchue* [dichotomus], la tige qui se bifurque, & *dichotomia*, le point de la division ; *distichus*, celle qui se partage en deux rangs de branches ; *divisée* [divisus], lorsqu'elle se divise en petites branches.

Les *branches* [rami], sont diversement disposées, *élevées*, *recourbées*, *rapprochées* du tronc, *écartées*,

(z) Voyez ci-dessus, *Vrilles*, pag. 132.
(a) Voyez ci-dessus, *Surface des feuilles*, pag. 118. & suiv.

diffuses, *alternes*, *opposées*, *éparses*, *verticillées* d'étage en étage, &c. (*b*).

2.° *LE CHAUME* [culmus], espece de tuyau ou de tige fistuleuse, destinée aux plantes *graminées*. *Voy*. Pl. 6. Fig. 3. CHAUME.

Le collet de la racine du chaume, est composé de nœuds qui produisent plus ou moins de jets, qu'on nomme *talles*. Lorsque les engrais, les labours & la saison favorable, ont fait jeter à la racine d'un grain de Blé beaucoup de tuyaux, on dit qu'il a bien *tallé*.

Le chaume est souvent *articulé*, c'est-à-dire, coupé par des nœuds distribués de distance en distance. Il est souvent aussi garni de feuilles, que les Agriculteurs appelent *fane ;* elles sont ou *radicales* ou *caulinaires ;* celles-ci sont ordinairement *amplexicaules*, & partent toujours des articulations.

Le chaume est quelquefois *écailleux* (*squamosus*), c'est-à-dire, couvert d'écailles en recouvrement.

On nomme *feuillé* [foliatus], celui qui est garni de feuilles ; *nu* [nudus], celui qui n'en a point ; *entier* [integer], celui qui n'a aucune espece de branche ; *sans nœud* [enodis], lorsqu'il n'est point interrompu par des articulations ; *articulé* [articulatus], lorsqu'il a des nœuds : Pl. *id*. Fig. 3. Lett. *a a a*. ; l'espace contenu entre deux nœuds, se nomme *internodium*.

(*b*) Voyez pour l'intelligence de ces termes, *la disposition des fleurs*, ci-dessus, pag. 105, 108, &c.

✻

V.° *DE LA RACINE.*

LA *RACINE* [radix], eſt un organe doué d'une grande force de ſuccion, & deſtiné à pomper une partie des ſucs néceſſaires à l'accroiſſement & à l'entretien des plantes.

C'eſt le développement de la *radicule* (*c*) qui prend ſon accroiſſement dans la terre (*Voy.* Pl. 7.) perpendiculairement ou horizontalement, & jamais verticalement, excepté dans l'*Upata* du Sénégal, dont les racines ſe replient ſur elles-mêmes, & s'élevent à un pied au-deſſus du terrain.

PLANTES PARASITES. Toutes les racines ne ſont pas fixées dans la terre; quelques-unes, comme celles du *Gui*, de l'*Hypociſte*, de la *Cuſcute*, &c. ſont attachées à d'autres plantes; le *Gui*, aux branches des arbres; l'*Hypociſte*, aux racines, ſur-tout du *Ciſte;* la *Cuſcute*, aux tiges de toutes ſortes de plantes, quoiqu'on l'ait nommée *Epithyme*, comme ſi elle ne ſe trouvoit que ſur le *Thym*. Ces plantes ſe nomment *Paraſites* (paraſiticæ).

Leur maniere de ſe fixer n'eſt pas uniforme. La ſemence de la *Cuſcute*, germe & leve dans la terre; ſa tige s'accroche à la premiere plante qu'elle rencontre; elle eſt garnie de petits mamelons, eſpeces de ſuçoirs qui lui ſervent en même temps à ſe cramponner, & à tirer des ſucs nourriciers; bientôt le pied de la *Cuſcute* ſe deſſeche,

(*c*) Voyez ci-deſſus, *Semence*, *Organiſation interne*, pag. 38.

ſa premiere racine meurt, & la plante continue de vivre aux dépens de celle qui la ſupporte (*d*).

Le *Gui*, au contraire, & l'*Hypociſte* levent ſur l'arbre même, étendent leurs racines ſous l'écorce, & pénetrent inſenſiblement juſque dans le corps ligneux.

De petits tubercules, autres *paraſites*, que M. DUHAMEL regarde comme des *Truffes*, jettent des racines fibreuſes, qui pénetrent les oignons du *Safran*, en ſucent toute la ſubſtance, & le font périr ſi promptement, que cette maladie a été nommée *la Mort*.

Quelques racines s'attachent aux corps les plus durs: les *Mouſſes*, ſur des écorces; les *Lichens*, ſur la pierre, ſe nourriſſant ſans doute de l'humidité de l'air, pompée par leurs feuilles ou par leurs branches; d'autres plantes ſurnagent l'eau, ſans adhérer à la terre (la *Lentille d'eau*); d'autres enfin paroiſſent totalement dépourvues de racines (le *Biſſus*, le *Noſtoc*, ou *Flos-cœli*).

Mais le plus grand nombre des racines ſubſiſte dans la terre; on en diſtingue trois eſpeces: les *Bulbeuſes*, les *Tubéreuſes*, les *Fibreuſes*.

1.° *LA RACINE BULBEUSE* [bulbosa], eſt ordinairement appelée *Oignon*, encore mieux, *Bulbe* [bulbus], eu égard à la ſubſtance dont elle eſt compoſée; ſa forme eſt ronde ou ovale. On trouve à ſa partie inférieure une portion charnue d'où partent des racines fibreuſes. *Voy.* Pl. 7. Fig. 3. Lett. *d d d*. RACINE BULBEUSE.

Cette portion eſt, à proprement parler, la vraie racine, & la bulbe eſt le berceau de la tige qui doit ſe développer. Après avoir donné des fleurs

(*d*) Voy. *Mém. de* M. GUETTARD, Acad. ann. 1744.

un certain nombre de fois, la bulbe périt; mais elle ſe renouvelle avant ce temps, en produiſant à ſes côtés de petites *bulbes*, qu'on nomme *cayeux*. Ce qu'on appelle improprement *Gouſſe d'Ail*, n'eſt autre choſe qu'un aſſemblage de *cayeux* (*e*).

On connoît quatre eſpeces de *bulbes :*

Les *écailleuſes* [ſquamoſi], formées de membranes écailleuſes (le *Lis*). *Voy*. Pl. 7. Fig. 1. Lett. *a a a*.

Les *ſolides* [ſolidi], compoſées d'une ſubſtance charnue (la *Tulipe*); *ibid*. Fig. 2.

Les *tuniquées* [tunicati], ou *bulbes en couches ;* formées de pluſieurs tuniques, qui s'enveloppent les unes dans les autres (l'*Oignon*); *ibid*. Fig. 3. Lett. *c c c*, les *tuniques*.

Les *articulées* [articulati], compoſées de lamelles attachées les unes aux autres, (le *fruit cornu* ou *Martynia*).

Nota. Ces tuniques ſont quelquefois épaiſſes, & tellement ſucculentes qu'elles ſuffiſent à la végétation de la plante, ſans le ſecours de la terre & de l'eau. La bulbe de la *Squille* pouſſe ſa tige, & fleurit en plein air. Ses tuniques, ſans doute garnies de vaiſſeaux abſorbans, ſe nourriſſent de l'humidité répandue dans l'air. Par la même raiſon, quelques plantes graſſes, telles que le *Sedum en arbre*, jettent des racines ſans être enterrées.

TUBÉREUSE. 2.° *LA RACINE TUBÉREUSE* [tuberoſa], auſſi nommée *tubercule*, du mot *Tuber*, *Truffe*, eſt un corps charnu, ſolide, dur, ordinairement plus gros que la tige, quelquefois compoſé de petits corps ronds, ſuſpendus par des filets comme des grains de chapelet (la *Filipendule*). *Voy*. Pl. 7. Fig. 4.

(*e*) Voyez ci-après, *Bourgeons*, *Cayeux*, pag. 146 & ſuiv.

On la nomme *sessile*, quand elle adhere à la tige; *noueuse* [nodosa], quand elle forme des nœuds; en *faisceau* [fasciculata], lorsqu'un grand nombre sort du même centre, en s'alongeant (l'*Asphodele*); *grumeleuse* [grumosa], celle qui est en grumeaux. On peut rapporter ici les *pattes* d'*Anémones*, les *bottes* d'*Asperges*, & les *griffes* de *Renoncules; ibid.* Fig. 8.

Nota. Plusieurs racines tubéreuses ont la faculté de reproduire leurs plantes, lors même qu'elles sont divisées en plusieurs morceaux. On coupe en tronçons la *Pomme de terre*, (racine du *Solanum tuberosum* Lin.); chaque tronçon, après avoir été planté, reprend, pousse des racines & des tiges.

3.° *LA RACINE FIBREUSE* [fibrosa], est composée de fibres ou filamens. *Voy.* Pl. 7. Fig. 6. **FIBREUSE.**

La radicule, après être sortie de la semence, s'enfonce perpendiculairement dans la terre, & forme le corps principal de cette racine, qu'on nomme *Pivot;* il jette de tous côtés des rameaux qui se divisent, & qui, après plusieurs subdivisions, deviennent aussi fins que des cheveux. Ces dernieres divisions prennent le nom de *chevelus; ibid.* Lett. *a a a;* elles se prolongent & s'étendent prodigieusement; c'est dans elles que réside la plus grande force de succion.

La racine fibreuse varie dans sa direction, dans sa substance, dans sa forme & dans sa durée; de là on la nomme, suivant sa direction:

Traçante [repens], lorsqu'elle s'étend horizontalement entre deux terres. Les plantes *traçantes*, sont celles dont les tiges latérales jettent des racines, en rampant sur la terre (la *Ronce*).

Stolonifere [ſtolonifera], du mot *Stolones*, *Drageons*, lorſque la racine traçante jette çà & là des *rejets* ou *drageons* qui portent eux-mêmes des racines (le *Chiendent*). Pl. 7. Fig. 7.

Perpendiculaire, quand elle eſt perpendiculaire à l'horizon ; *pivotante*, quand la racine perpendiculaire eſt profonde.

Fuſiforme [fuſiformis], racine pivotante qui imite un fuſeau (la *Carotte*) ; Pl. 7. Fig. 5.

Napiforme [napiformis], de la forme du *Navet*.

Suivant ſa ſubſtance, elle eſt appelée *charnue* [carnoſa], lorſqu'elle eſt pulpeuſe, ſucculente ; *ligneuſe* [lignoſa], de la nature du bois, comme dans les arbres, &c.

Suivant ſa forme, *ſimple* [ſimplex], quand elle ne ſe diviſe pas ; *branchue* [ramoſa], quand elle ſe ramifie ; *dichotome* [dichotoma], fourchue, qui ſe bifurque ou ſe diviſe en fourche.

Si l'on conſidere la durée des racines fibreuſes, les unes ſont *vivaces*, ainſi que leurs tiges [fruticoſæ] ; les autres ſubſiſtent l'hiver, quoique leurs tiges périſſent, ou bien il ſe forme de nouvelles racines à côté des anciennes qui pourriſſent [perennes] ; quelques-unes ſe renouvellent par des *drageons* enracinés [ſtoloniferæ] ; d'autres enfin ne vivent qu'une année, les *annuelles* [annuæ]. Les racines fibreuſes conviennent donc aux herbes & aux arbres ; les tubéreuſes & les bulbeuſes n'appartiennent qu'aux plantes herbacées.

Nota. Chaque eſpece ſuit conſtamment l'ordre qui lui eſt aſſigné ; mais il eſt des racines vivaces qui deviennent annuelles, lorſqu'elles ſont tranſportées dans des climats trop froids, & quelques arbuſtes y perdent leurs tiges. La culture, au

contraire, peut prolonger la vie des annuelles. M. DUHAMEL a vu un pied d'*Orge* repousser des tiges après la moisson, & donner des épis l'année suivante.

OBSERVATIONS SUR LES TIGES ET SUR LES RACINES. Les tiges & les racines ont entre elles des rapports & une correspondance réciproque; elles se développent, se ramifient, & se subdivisent à peu près uniformément; l'étendue & la force des unes est toujours en proportion avec celles des autres. Un arbuste qui ne jette que de petites branches, n'a que des racines grêles; un espalier, un arbre *nain* ou tondu en boule, produit des racines moins nombreuses, moins fortes, moins étendues, que celles de la même espece cultivée à *plein-vent*; c'est donc à tort qu'on prétend faire étendre les racines d'un arbre, en élaguant ses branches; l'arbre fruitier produira plus de fruits, mais son accroissement sera retardé, & sa vie plus courte.

RAPPORTS ENTRE LES TIGES ET LES RACINES.

Les tiges, comme les racines, s'alongent par leurs extrémités, & cessent de croître lorsqu'on les coupe; les unes & les autres font alors de nouvelles productions; les tiges poussent des branches par les côtés, les racines jettent des racines latérales; d'où il suit qu'il convient d'*arrêter* (*f*) les tiges des arbres à qui l'on veut faire des *têtes*, & de couper le *pivot* des racines, pour former de beaux arbres, en multipliant les ramifications latérales qui, placées plus près de la superficie de la terre, y trouvent plus de sucs nourriciers.

La tige est donc pourvue de plusieurs germes de branches, & la racine de plusieurs germes de

(*f*) *Arrêter* les branches ou les tiges, c'est en couper les extrémités.

racines ; la tige renferme auſſi des germes de racines qui ſe déploient lorſqu'on l'a coupée & miſe en terre ; & la racine de ſon côté produit à l'air des branches ou *rejets*, qui partent de la portion coupée. Le ſuccès des *prairies artificielles*, vient de ce qu'on fauche ſouvent les plantes qui les compoſent.

Les racines & les tiges peuvent encore être comparées dans leur organiſation ; elle eſt à peu près la même dans toutes les deux, ſi ce n'eſt que l'épiderme des racines eſt plus épais, & que leurs couleurs ſont intérieurement plus vives ; mais ces parties different eſſentiellement dans leurs directions.

LEUR DIRECTION. Les Phyſiciens ne ſont pas d'accord ſur les cauſes qui déterminent les tiges à s'élever vers le ciel, & les racines à s'enfoncer dans la terre ; mais cette diſpoſition eſt tellement conſtante, que ſi l'on retourne dans la terre la plante qui vient de lever, de maniere que la racine ſoit en haut & la tige en bas, l'une & l'autre ſe courbent bientôt pour reprendre la direction qui leur eſt propre.

Un arbre qui croît dans l'épaiſſeur d'un mur, ſe courbe par le pied pour s'élever perpendiculairement ſuivant la parallele du mur ; & celui qui eſt planté ſur une colline, malgré l'inclinaiſon du ſol, ſe dirige verticalement, formant avec la ſurface de la terre un angle aigu du côté qui monte, obtus du côté de la pente. Le *Gui* eſt excepté de cette loi ; il végete en tout ſens horizontalement, & même en ſens renverſé. *Geoff. M. Medic. t. 10. p. 343.*

L'élévation des ſucs dans le corps des plantes, peut

peut contribuer à leur direction; mais l'air, le soleil & la lumiere, paroissent des causes plus certaines pour les tiges, ainsi que l'air & l'humidité pour les racines.

Cultivez des plantes dans une chambre qui ne reçoive de jour que par une petite ouverture, les tiges s'inclineront du côté du jour. Dans les massifs de bois, les jeunes arbres sont toujours penchés du côté où le jour pénetre. Les nouvelles pousses d'un espalier s'éloignent de la muraille qui leur dérobe l'air, le soleil & la lumiere; c'est pour les chercher, que les branches latérales des arbres abandonnent la direction des tiges, s'écartent & s'étendent parallélement au terrain, lors même qu'il est en pente.

Les racines sont pivotantes ou latérales; mais si à quelque distance de la racine, il se trouve des canaux, un fossé rempli d'eau, une terre fraîchement remuée, les principales racines, & quelquefois le pivot lui-même, abandonnent leur direction, se replient, & vont chercher dans la terre ameublie un air & des sucs plus abondans, & auprès des fossés l'humidité qui s'en échappe. L'eau attire tellement les racines, qu'elles quittent la terre pour s'introduire dans l'intérieur des canaux, lorsqu'elles peuvent y pénétrer.

Cette force d'extension paroît être plus grande dans les racines que dans les tiges. La branche plie & se recourbe, lorsqu'elle rencontre un obstacle; la racine au contraire perce à la longue les terrains les plus durs, pénetre dans des murs qu'elle renverse, & fait éclater des rochers. EXTENSION.

VI.° DES BOURGEONS.

NOUS ne prenons pas ce terme dans ſon acception commune. Les cultivateurs entendent par *bourgeon* [ſurculus, turio] la jeune *pouſſe* d'une plante ; d'où l'on dit, *ébourgeonner* un arbre, c'eſt-à-dire, couper les nouvelles pouſſes ſuperflues.

Le terme *bourgeon*, exprime ici un corps deſtiné à la reproduction, & qui renferme les rudimens d'une ou de pluſieurs parties de plante, produites par la plante mere ; c'eſt le *germen* PLIN., corps qui renouvelle l'eſpece, ainſi que la graine ; l'*Hybernaculum* LIN., comme qui diroit, le lieu où les nouvelles parties paſſent l'hiver.

Le bourgeon ſert à défendre ces parties, du contact de l'air & des injures des inſectes, juſqu'à leur parfait développement. Il eſt ſitué ou ſur les tiges, ou ſur les racines ; celui qui tient aux tiges, prend le nom de *bouton ;* celui qui tient à la racine, ſe nomme *cayeu.*

BOUTON. *LE BOUTON*, autrement dit *bourſe*, *œil* [gemma, oculus], eſt un petit corps arrondi, un peu alongé, quelquefois terminé en pointe ; il varie dans ſa forme extérieure, ſuivant les diverſes eſpeces, & peut ſervir à les faire diſtinguer les unes des autres pendant l'hiver. *Voy*. Pl. 8. Fig. 1, 2 & 3.

SA SITUATION. On apperçoit alors les *boutons* à l'extrémité des jeunes rameaux ; on les trouve auſſi le long des branches, fixés par un court pédicule, ſur des

renflemens ou especes de petites consoles qui ont servi d'attaches aux feuilles, dans l'aisselle desquelles ils se sont formés l'année précédente ; *ibid.* Lett. *b b b.* Ils y sont quelquefois *solitaires*, quelquefois *rassemblés*, *deux à deux*, *opposés*, *alternes*, ou plusieurs *verticillés.*

Les plantes annuelles & les vivaces qui perdent leurs tiges pendant l'hiver, n'ont point de *bouton*, & dans le nombre de celles qui les conservent, quelques-unes en sont dépourvues, telles que la *Rue*, le *Bec-de-Grue*, &c.; & parmi les arbustes, la *Bourgene*, l'*Alaterne*, le *Paliure*, &c.

Le bouton est composé de plusieurs parties artistement arrangées; à l'extérieur, on trouve des écailles assez dures, souvent hérissées de poils, creusées en cuiller, & en recouvrement les unes sur les autres. Ces écailles sont implantées dans les lames intérieures de l'écorce (*g*), dont elles paroissent un prolongement. Leur usage est de défendre les parties internes du bouton, qui par leur développement doivent fournir, les unes, des fleurs, des feuilles, des stipules ; les autres, des pétioles & des écailles ; & qui toutes sont encore repliées, tendres, délicates, enduites d'une humeur visqueuse, quelquefois résineuse & odorante (le *Baumier* ou *Tacamahaca*). Les écailles extérieures tombent après l'entier développement des parties internes. SA FORME EXTÉRIEURE.

En général, on peut distinguer trois especes de boutons ; le bouton *à fleur*, le bouton *à feuilles*, le bouton qui est en même temps *à fleur & à feuilles.*

(*g*) Voyez ci-après, *Organisation interne, Ecorce.*

BOUTON A FLEUR. *LE BOUTON A FLEUR* ou *A FRUIT* [gemma florifera], renferme les rudimens d'une ou de plusieurs fleurs concentrées, repliées sur elles-mêmes, & enveloppées d'écailles. Dans plusieurs arbres, on le trouve communément à l'extrémité de certaines petites branches plus courtes que les autres, moins lisses, & chargées de feuilles (le *Poirier*).

Les écailles extérieures du bouton *à fleur*, sont plus dures que les intérieures; les unes & les autres sont en dedans garnies de poils, & en général plus renflées que celles du bouton *à feuilles*. Le bouton *à fleur* est ordinairement plus gros, plus court, presque carré, moins uni, moins pointu, terminé par une pointe obtuse. *Voy*. Pl. 8. Fig. 2. Lett. *a*, *un bouton à fleur*; & Fig. 3. Lett. *a*, *celui du Poirier, observé dans le mois de Janvier.*

BOUTON A FEUILLES. *LE BOUTON A FEUILLES* ou *à bois* [gemma foliifera], contient les rudimens de plusieurs feuilles enroulées, diversement repliées, & enveloppées au dehors, par des écailles qui produisent principalement des stipules. On les nomme boutons *à bois*, parce qu'avec les feuilles, ils donnent des branches. *Voy*. Pl. 8. Fig. 1. Lett. *a*.

Ils sont ordinairement plus pointus que les boutons *à fleur*; on en trouve cependant d'arrondis (le *Noyer*), & de très-gros (le *Marronnier d'Inde*).

FOLIATION. On peut nommer *foliation* [foliatio], (*h*) l'espece d'enroulement que les feuilles éprouvent dans le bouton, & remarquer que ce roulement,

(*h*) Voyez *Philosophia Botanica* Lin. *pag.* 105. & *Amænitates*, *tom.* VI. *pag.* 245. Vernatio.

par sa diversité, distingue les plantes, encore mieux que les formes extérieures du bouton; mais on ne peut le bien observer que lorsque la seve a développé les parties internes, développement qui commence pendant l'hiver, & qui n'est sensible qu'au printemps.

Selon le Chevalier LINNÉ, les feuilles sont roulées dans le bouton, sous dix formes principales qui déterminent autant de *foliations* différentes. *Voy*. Pl. 8. Fig. 4. & *suiv*.

1.° Quelquefois la feuille est repliée de maniere que ses bords latéraux sont roulés sur eux-mêmes en dedans [folium involutum], dans le *Chevrefeuille*, *Voy. ibid.* Fig. 5 : cette foliation peut être *simple*, Fig. *id.* ; *alterne*, Fig. 14; ou *opposée*, Fig. 13.

2.° Quelquefois les bords latéraux sont roulés en dehors [folium revolutum], dans le *Romarin; Voy. ibid.* Fig. 6 : elle peut être *opposée*, *ibid.* Fig. 15.

3.° Ou les bords d'une feuille sont compris alternativement, entre les bords d'une autre feuille [folia obvoluta], dans l'*Œillet; ibid.* Fig. 10.

4.° Ou bien le bord d'un des côtés d'une feuille, enveloppe le bord de l'autre côté de la même feuille roulée en spirale, en maniere de crosse [folium convolutum], dans le *Balisier ; ibid.* Fig. 4. Cette foliation comprend quelquefois plusieurs feuilles [convoluta]; *ibid.* Fig. 12.

5.° Ou les feuilles se recouvrent parallélement; de sorte que les deux bords d'une feuille aboutissent aux deux bords de la feuille opposée [imbricata], dans le *Troëne ; ibid.* Fig. 9.

6.° Les feuilles sont quelquefois en recouvre-

ment les unes sur les autres, de maniere que les deux bords de la feuille intérieure sont embrassés par celle qui la recouvre [equitantia], dans l'*Iris ; ibid.* Fig. 8.

7.° Quelquefois les bords d'une feuille se rapprochent parallélement l'une de l'autre [conduplicatum], dans le *Chêne* ; *ibid.* Fig. 7.

8.° Ou bien la feuille est plusieurs fois plissée & repliée sur elle - même, longitudinalement [plicatum], dans l'*Erable ; ibid.* Fig. 11.

9.° Ou les feuilles sont repliées en bas, vers le pétiole [reclinata], dans l'*Aconit.*

10.° Ou enfin elles sont roulées en dessous, en spirales transversales, de maniere que leur sommet occupe le centre [folia circinalia], dans les *Fougeres.*

BOUTON A FLEURS ET A FEUILLES. *LE BOUTON A FLEURS ET A FEUILLES* est plus petit que les précédens ; il produit des fleurs & des feuilles, mais de deux manieres différentes :

Tantôt les fleurs & les feuilles se développent en même temps [gemma foliifera & florifera] ;

Tantôt les feuilles naissent sur un petit rameau qui fleurit dans la suite [foliifero-florifera].

Ces fleurs sont mâles, femelles, ou hermaphrodites ; ce qui peut encore faire distinguer des boutons *mâles*, (le *Pin*) ; des boutons *femelles*, (le *Charme*) ; des boutons *hermaphrodites*, (le *Cornouiller*).

Nota. Les Cultivateurs donnent indifféremment le nom de boutons *à fleur* ou *à fruit*, à celui qui doit produire des fruits, qu'il s'y trouve ou non des feuilles & des tiges. La jeune tige sortie du bouton, est ce qu'ils appellent *bourgeon*, ou *surgeon*, si elle part du bas de la tige. Le *drageon* enraciné,

est une petite tige qui s'éleve des racines rampantes; la jeune pousse que jette l'arbre *étêté*, ou l'arbre *recépé*, c'est-à-dire celui dont on a coupé la tête & les branches, ou celui qu'on a coupé par le pied, s'appelle *rejeton*.

LES CAYEUX [adnata, adnascentia, bulbi], sont de petites bulbes ou oignons qui naissent à côté des anciennes, quelquefois avec une promptitude surprenante. CAYEU.

Le cayeu ne convient qu'aux plantes bulbeuses; il leur tient lieu de *bouton;* il reproduit l'espece, & remplace l'individu par le développement de la plante qu'il renferme en raccourci: elle n'est pas visible dans le cayeu; mais dès le mois de Janvier, examinée avec la loupe, elle paroît distinctement dans le centre de la bulbe.

Les *cayeux*, comme les bulbes, se divisent en *écailleux*, *solides*, *tuniqués*, & *articulés* (*i*).

Nota. Quelques plantes forment des productions qu'on peut comparer aux cayeux, quoiqu'elles ne soient pas placées, comme eux, auprès de la racine. Dans quelques especes d'*Aulx*, qu'on nomme *bulbiferes*, le spathe des fleurs renferme de petites bulbes qui végetent lorsqu'on les met en terre; on observe la même chose parmi les Graminées, dans un *Poa* [poa alpina β vivipara *L.*] & suivant M. ADANSON (*k*), on doit considérer aussi comme de vrais bourgeons, les parties au moyen desquelles la tige du *Lis rouge*, & quelques feuilles des plantes grasses, reprennent en terre, & donnent une nouvelle plante.

(*i*) Voyez ci-dessus *Racine bulbeuse*, pag. 139.
(*k*) *Famille des Plantes*; Préface, pag. 64.



ORGANISATION INTERNE

DES PARTIES DES PLANTES,

Et leur usage dans la Végétation.

ORGANISATION INTERNE.

AVANT de déterminer comment la considération des parties extérieures des plantes qu'on vient de décrire, constitue en Botanique la distinction des especes, jetons un coup d'œil rapide sur leur organisation interne ; c'est en quelque sorte rechercher la cause après avoir examiné l'effet, puisque toutes les parties de la plante ne se développent & n'existent qu'en vertu de cette même organisation.

VAISSEAUX.

Suivant les Observations Anatomiques de MALPIGHI, de GREW, & des Modernes, les parties des plantes sont composées, 1.° De vaisseaux droits & longitudinaux qui charient les sucs nourriciers qu'on nomme la *seve*, & qui par leur assemblage forment des lames déliées, repliées en maniere de petits cônes inscrits les uns dans les autres.

2.° D'autres vaisseaux roulés en spirales élastiques, vraies *trachées* qui reçoivent & transmettent l'air nécessaire à la préparation & au mouvement des humeurs.

FIBRES.

3.° De fibres transversales qui lient ces vaisseaux, & qui forment en les croisant un tissu cellulaire dont les interstices sont remplis de petits *utricules*, especes d'*estomacs* destinés à recevoir, à digérer, à assimiler les sucs apportés par les vaisseaux.

Cette charpente, dont les parties étroitement unies & resserrées dans les *arbres*, composent les corps *ligneux* qu'on nomme *bois*, est extérieurement recouverte d'une enveloppe, appelée *écorce*. **BOIS.**

On donne le nom de *livre* [liber] à la partie intérieure de l'écorce. Elle présente au dehors une fine membrane ou un *épiderme* étendu sur des fibres, sur des vaisseaux parmi lesquels on ne trouve point de trachées, & sur un tissu cellulaire, plus lâche & plus large que celui du corps ligneux, autour duquel ces vaisseaux sont disposés en couches concentriques. **ECORCE.**

Entre l'écorce & ce corps, on distingue aussi dans les arbres, l'*aubier* (*l*), jeune couche ligneuse qui n'est encore qu'un bois imparfait, destiné à devenir bois, lorsqu'une couche nouvelle, par succession de temps, l'aura enveloppée. **AUBIER.**

Le centre du corps ligneux, ou plutôt son axe, est occupé par la *moëlle*, partie également composée de vaisseaux, & sur-tout d'utricules qui sont plus larges encore & moins serrés que ceux de l'écorce, & qui se dessechent à mesure que la plante vieillit. **MOELLE.**

Telle est, en général, l'organisation des végétaux; elle n'est nulle part plus apparente que dans les tiges; on la retrouve dans les feuilles qui sont des especes de tiges aplaties (*m*); vraisemblablement elle est moins parfaite dans plusieurs autres parties & dans un grand nombre de plantes. Elle paroît si incomplete dans quelques-unes, qu'elle semble réduite à un simple tissu vésiculaire; mais **ORGANISATION IMPARFAITE.**

(*l*) Dans certains arbres qu'on appelle vulgairement *bois blancs*, *les Saules*, *les Peupliers*, &c. on distingue peu l'*aubier* qui n'acquiert jamais une grande solidité.

(*m*) Voyez ci-dessus, la *Feuille en général*, pag. 111.

défions-nous de la foibleffe de nos yeux : *in arctum coarcta rerum majeftas* (*n*), toute la grandeur de la nature eft renfermée dans les petits objets. Quelle diverfité ne préfente pas l'organifation animale, comparée dans les divers animaux, depuis l'*Homme* jufqu'au *Puceron !*

ORIGINE DES PARTIES EXTÉRIEURES.

Obfervez encore que l'écorce & la moëlle paroiffent conftituer effentiellement le corps végétal (*o*) : recherchez l'origine de fes parties extérieures, vous reconnoîtrez que les feuilles, les bractées & les calices ne font autre chofe que la prolongation de l'*écorce ;* les pétales & les étamines, un prolongement du *liber* ; les piftils, une production de la *moëlle* (*p*). Le *bois* eft en quelque forte le *fquelette* qui foutient toutes ces parties à leur place, concourant avec elles aux fonctions vitales auxquelles il participe.

PRODUITS CHIMIQUES.

Si l'on foumet les plantes à l'analyfe chimique, on voit que leur compofition réfulte d'un mélange d'huile, d'eau, de plufieurs fels, quelquefois de réfines, de beaucoup de terre, & d'une quantité d'air furprenante. Cet air *principe* abonde fur-tout dans les parties dures & ligneufes ; il furpaffe confidérablement le volume du corps végétal, dans lequel il eft refferré & *corporifié*. L'air renfermé dans le bois de Chêne, en contient 216 fois le volume, & fon poids eft environ le quart de celui du bois (*q*).

(*n*) PLIN.

(*o*) Voyez *Generatio ambigena*. Amœn. Lin. tom. VI. pag. 6 & feq.

(*p*) Voyez *Prolepfis plantarum*. Amœn. Lin. tom. VI. pag. 375 & feq.

(*q*) *Expériences de M. Hales* (Statique des végétaux), *perfectionnée par M. Rouelle.*

La structure & la substance des végétaux reconnues, l'usage de leurs parties n'est plus un mystere difficile à pénétrer. ECONOMIE VEGETALE.

On a vu précédemment (pag. 39.) que la semence, véritable œuf végétal, après avoir été couvée par la terre, s'enfloit, levoit; & que du germe développé, il sortoit des racines, des tiges, une plante.

On a vu (pag. 41 & 44) que l'usage des fruits étoit de produire cette semence; que celui de la fleur, étoit de développer & de féconder les fruits; la destination de toutes les autres parties de la plante, est de donner à leur tour naissance aux fleurs. Tout est lié dans la nature, sa marche est une progression, & son but est toujours la régénération de l'individu.

La génération suppose le développement; le développement suppose l'accroissement; l'accroissement est produit par la nutrition.

Les racines qui tiennent la plante fixée dans la terre, paroissent les premiers agens de la nutrition. Dès que la chaleur (r) vient animer le jeu de leurs organes, au moyen des pores qui sont placés à l'extrémité de leurs chevelus qu'il faut considérer comme l'orifice des vaisseaux de la plante, elles pompent les sucs nourriciers dissous dans une eau qui leur sert de véhicule, & qui paroît presque réduite en vapeur. SEVE.

Les racines remplissent en même temps les fonctions de bouche & d'œsophage; elles font la premiere élaboration des sucs qu'elles ont pompés,

(r) Le mouvement de la seve commence d'abord après les gelées de l'hiver, & semble se ranimer après les chaleurs de l'été; ce qui fait distinguer la *seve du printemps* & celle de l'*automne*.

& les transmettent dans les vaisseaux dont le collet; la tige, les branches, sont fournis principalement dans leur substance médullaire corticale (*s*). Les sucs nourriciers y reçoivent une nouvelle préparation, & sont ensuite portés dans les vésicules du tissu cellulaire. Ils prennent le nom de *seve*, substance qu'on peut comparer au *chyle* des animaux.

L'air qui, par le moyen des trachées, se renouvelle sans cesse, raréfié par la chaleur, continue d'entretenir par son élasticité les divers mouvemens de la seve, & la subtilise par son activité; elle pénetre bientôt les fibres ligneuses qui la charient jusqu'aux extrémités de la plante.

SUC PROPRE. Elle change alors de nature & de couleur (*t*); on la nomme le *suc propre;* c'est le *sang* de la plante où résident ses vertus & sa saveur. La seve devenue pour elle, ce que le sang est à l'animal, s'unit à ses parties. Sans en former précisément de nouvelles, elle s'assimile à celles qui existent, elle s'y incorpore, en augmente le volume & les développe; bientôt sa consistance gélatineuse passe à l'état d'écorce ou d'aubier. L'évaporation & l'apport de nouveaux sucs la durcissent encore; elle devient bois.

ACCROISSEMENT. C'est ainsi que la tige paroît, chaque année, augmentée d'une couche de cônes extérieurs, qui

(*s*) Le bois est vraisemblablement formé par l'écorce, comme les os par le périoste.

(*t*) La couleur du *suc propre* varie ainsi que sa substance; dans plusieurs plantes, il est de couleur d'eau; quelquefois jaune (l'*Eclaire*); vert (la *Pervenche*); blanc (le *Tithymale*), &c. Dans plusieurs arbres, il est gommeux (le *Cerisier*); dans les Coniferes il produit la résine (le *Sapin*); la térébenthine (le *Mélese*); la poix (la *Pesse*); le sandaraque (le *Genévrier*), &c.

emboîtent les anciens cônes internes (*u*), & l'écorce augmentée de nouveaux cônes corticaux, qui recouvrent ceux des années précédentes. La plante s'accroît donc en longueur & en largeur, excepté dans ses racines, qui ne s'alongent qu'à leurs extrémités.

La fibre ligneuse & les couches corticales parfaitement développées, ne sont plus susceptibles d'accroissement ; mais le développement des fibres imparfaites, leur prolongement, l'addition de nouvelles substances & de nouvelles couches, forcent incessamment la tige de s'étendre en tout sens; elle s'élargit, elle s'éleve ; de nouveaux rameaux percent l'écorce, se déploient, jettent des feuilles; tout concourt à former la fleur. Elle se développe; la lumiere la colore; le germe est fécondé par le *pollen ;* le fruit paroît, & produit une semence capable de renouveler l'espece.

En même temps les feuilles, les jeunes tiges, les fleurs, les fruits, font pendant le jour, les fonctions d'organes excrétoires (*x*). Par eux s'exécute la transpiration, qui peut-être est la seule véritable excrétion de la plante saine; mais on a reconnu qu'elle étoit dix-sept fois plus abondante que celle des animaux, comparée en temps égaux & à volume égal. TRANSPIRATION.

Pendant la nuit, l'usage des feuilles n'est plus le même. Ce sont alors des racines aëriennes, qui, par les petites bouches de leur surface inférieure (*y*), pompent l'humidité & les sucs répandus SUCCION.

(*u*) On connoît l'âge des arbres, par le nombre de leurs couches concentriques.

(*x*) Voyez *Vaisseaux excrétoires*, pag. 111, & les *Recherches sur l'usage des feuilles*, par M. BONNET.

(*y*) Voyez *Vaisseaux absorbans*, pag. 111.

dans l'atmoſphere (z). Les trachées, dont l'air eſt reſſerré par la fraîcheur de la nuit, n'oppoſent aucun obſtacle au paſſage des nouveaux ſucs ; ils deſcendent vers les racines, avec le ſuperflu de ceux qui s'étoient élevés pendant la journée ; ce qui prouve que les vaiſſeaux des plantes n'ont point de valvules, ou que la ſoupleſſe de ces valvules eſt telle, qu'elles ſouffrent le mouvement des humeurs, en ſens contraires.

Mouvement de la seve. Il ſuit de cette théorie démontrée par les belles obſervations de MM. Hales & Bonnet, que le mouvement de la ſeve dans les plantes, excité par la raréfaction ou par la condenſation de l'air extérieur & de l'air renfermé dans les trachées élaſtiques, n'eſt point une vraie circulation, mais un mouvement alternatif, une vraie impulſion des humeurs, une fluctuation aſcendante pendant le jour, deſcendante pendant la nuit, dont l'action diminue en raiſon du froid & de l'humidité, de maniere qu'elle devient preſque nulle pendant l'hiver.

Maladie et mort. Si d'autres accidens ſuſpendent ſon action, l'accroiſſement ceſſe ; des *obſtructions*, des *chancres* ſe forment ; la plante ſouffre, elle eſt *malade* (*a*). Lorſque le temps a endurci & obſtrué les vaiſſeaux qui charient l'air & la ſeve, ce ſuc ſe corrompt ; la plante ne recevant dès-lors qu'une nourriture viciée ou inſuffiſante, languit, *meurt* (*b*) ; & bientôt les élémens dont l'agrégation formoit ſon

(z) C'eſt par cette raiſon que la Chimie ne peut tirer de la terre toutes les ſubſtances qu'elle découvre dans les végétaux ; ils doivent à l'air une partie de celles qui les compoſent.

(a) Voyez ci-deſſus, pag. 97, *Variétés accidentelles.*

(b) La gelée, le tonnerre font éprouver aux arbres une *mort ſubite*, & les *coups-de-ſoleil*, aux plantes plus délicates.

existence, désunis, atténués, dispersés, vont nourrir ou développer un nouvel individu.

Nous n'avons jusqu'ici considéré la régénération de l'individu, que dans l'ordre général, c'est-à-dire opérée par le développement du germe compris dans la semence, & fécondé par le concours des sexes (*c*). Sous ce point de vue l'imagination est étonnée de la prodigieuse fécondité de quelques végétaux; on a compté dans une seule tête de *Pavot blanc*, 8000 graines; & au rapport de RAI, une seule semence de *Tabac*, en a produit plus de 360000. REPRODUCTION.

Mais la nature abondante en moyens, n'est pas bornée à cette voie; toujours occupée de la conservation de l'espece, elle distribue des germes féconds dans presque toutes les parties d'un grand nombre de végétaux, & l'art industrieux multiplie ses ressources.

En examinant les bourgeons, on a vu que le bouton & le cayeu renfermoient les rudimens d'une plante préexistante. L'écorce transmet au bouton la nourriture qui lui est propre; la bulbe, celle qui convient au cayeu; la nutrition développe leurs parties, en leur assimilant les sucs nourriciers. Les parties du bouton déroulées, étendues, forment une branche, ou plutôt une plante complete comprise dans la plante mere; la jeune plante enfante à son tour des boutons qui produisent de nouveaux rejetons doués de la même vertu régénérative que les germes développés des semences. Par une semblable progression, le cayeu donne naissance à un individu, forme de nouveaux cayeux qui en produisent d'autres, & qui propagent l'espece aussi surement que la graine. BOURGEONS.

(*c*) *Voyez ci-dessus, pag.* 39. *& suiv. pag.* 44. *& suiv.*

Cette vertu prolifique n'eſt pas donnée à toutes les plantes; elles la poſſedent à différens degrés ; les annuelles n'en jouiſſent pas; les vivaces qui perdent leurs tiges, pouſſent ſeulement quelques boutons à la baſe des vieilles tiges ou ſur leurs racines. En général, la nature ne multiplie les moyens de reproduction, que pour les eſpeces qui, plus lentes dans leur développement, fourniſſent plus tard des ſemences; telles ſont les plantes bulbeuſes, dont l'oignon venu de graine, ne ſauroit produire un individu parfait auſſi-tôt que les annuelles; tels ſont ſur-tout les arbres & les végétaux ligneux.

DRAGEONS. Les *drageons* (*d*) enracinés [vivi-radices], les *vives racines* ou *plants* détachés de la racine qui leur donna naiſſance, ſont, en miniature, des plantes completes qui n'attendent que le déploiement de leurs parties.

BOUTURE. Mais il y a plus: une partie détachée du corps même de la plante, tend également à la reproduction; une feuille pouſſe dans l'eau quelques racines par ſon pétiole ou par ſes nervures (*e*); une branche dépourvue de racines, miſe en terre, y végete & devient arbre; elle eſt intérieurement garnie de germes qui, développés par la nutrition, ſe déploient en racines dans la terre, & dans l'air en rameaux; ce qui ſe nomme, reprendre de *bouture*.

Ce ne ſont point les vrais boutons à fleur & à feuilles déjà formés qui ſe changent en racines; il

(*d*) Les plantes vivaces & les arbuſtes donnent des *drageons* plus communément que les grands arbres; cependant l'*Orme* à grandes feuilles pouſſe des jets qu'on peut lever, & qu'on éleve en pépiniere. *Voyez Semis* & *Plantation*, pag. 61.

(*e*) Expérience de M. BONNET.

il y a ici une nouvelle reproduction. Les boutons, peu de jours après qu'ils ont été enterrés, s'ouvrent, mais bientôt ils périssent. Les jeunes racines partent de la petite console qui leur servoit de support (*f*), ou des tumeurs qu'on trouve aux bifurcations des branches, ou bien encore de certains bourrelets qui se forment constamment à la levre supérieure des anciennes plaies de l'écorce, & au-dessus des ligatures dont on entoure fortement une jeune branche.

Ces bourrelets supérieurs aux ligatures & aux incisions, sont dûs à la seve qui descend par l'écorce, & démontrent cette descendance, comme les arrosemens d'eaux colorées prouvent le mouvement de la seve ascendante qui va nourrir les branches. Celle qui descend par l'écorce, paroît destinée à la nourriture des racines ; les bourrelets formés par les sucs arrêtés dans leur cours, sont des especes de bulbes composées de fibrilles & de mamelons qui n'ont besoin que d'une certaine humidité pour se développer. Qu'on applique contre un bourrelet une éponge ou de la terre mouillées, les racines ne tarderont pas d'en sortir.

Ces observations ont découvert plusieurs moyens ingénieux de multiplier & de perfectionner l'art des *boutures* (*g*), procédé qui consiste à faire

(*f*) Voyez ci-dessus, *Bouton*, *sa situation*, pag. 146.

(*g*) BOUTURE. En général, les *bois blancs*, les *Saules*, les *Peupliers noirs*, reprennent facilement de *bouture*. Sur la fin de Mars, avant que l'arbre ait commencé à pousser, on choisit des branches saines, vigoureuses & garnies de boutons, pour faire ce qu'on nomme des *Plantards* ; on doit préférer celles qui ont sur leur écorce des bourrelets ou des tumeurs, & couper au-dessous, de maniere que lorsqu'on plantera la branche, les bourrelets se trouvent dans la terre. A leur défaut, il est avantageux de couper la branche à son insertion, & d'emporter avec elle la grosseur ou l'éminence qui s'y trouve ; elle a la même qualité, mais à un

pousser des racines à une branche, soit par l'extrémité qui tenoit au tronc dont elle est détachée, soit par le bout opposé qui devoit porter des branches, ou même par l'un & l'autre bout, en repliant la branche pour les planter tous les deux. Dans le premier cas, l'arbre pousse ses branches & ses racines dans l'ordre naturel; dans le second cas, les racines se dirigent d'abord vers le ciel, & les branches vers la terre; mais bientôt cha-

degré inférieur. Il est encore mieux de faire éclater la branche en l'arrachant avec force, si l'on ne craint pas de nuire au sujet. On peut aussi faire des entailles à l'extrémité inférieure qui doit être enterrée; elles occasionnent des tumeurs. On laisse tremper dans l'eau, les plantards d'arbres aquatiques, jusqu'à la fin d'Avril; on appointit l'extrémité du gros bout, de maniere qu'un des côtés reste couvert d'écorce; par ce moyen, les plantards pénetrent plus facilement dans le trou qu'on se contente de faire avec une cheville, à un pied & demi de profondeur. Plus l'arbre résiste à la reprise, plus on doit enterrer le plantard. On coupe les deux extrémités à ceux du *Saule*; il faut laisser la supérieure au *Peuplier*. On aura soin de laisser peu de boutons & peu de branches à l'extérieur; le plantard étant dépourvu de racines, n'a pour nourrir ces parties, que le peu de sucs qu'il renferme, ou qu'il pompe. Par la même raison, on ôtera tous les boutons de l'extrémité inférieure, mais on ménagera avec soin les consoles qui les supportent, & qui doivent produire les racines.

Pour les arbres qui reprennent moins aisément, tels que le *Platane*, le *Peuplier blanc*, le *Tremble*, il convient de planter leurs boutures en pépinieres, & de les cultiver soigneusement. Si les arbres sont encore plus précieux, & moins féconds en racines, on fera des entailles & de fortes ligatures aux branches qu'on destinera à devenir bouture. On les choisira plus minces & plus jeunes que dans les précédens; on ne les coupera que lorsqu'elles auront des tumeurs formées; alors on les transplantera dans des fossés pratiqués dans la direction du levant au couchant; on les couchera dans une terre franche, appuyée de droite & de gauche par des couches de fumier. On ne laissera sortir les plantards de terre, que de quelques pouces, & on les recouvrira de mousse. On aura soin, par le moyen des paillassons, de les garantir de l'ardeur du soleil pendant l'été, & du vent du Nord, dès l'entrée de l'hiver; enfin on leur donnera de temps en temps de légers arrosemens. On peut encore faire reprendre des boutures précieuses dans des serres, sur des couches de tan. *Voy. Phys. des Arbres*, *Tom. II. pag. 128 & suiv. Semis & Plantations, pag. 62 & suiv.*

tune se recourbe, & prend une direction opposée. Dans le dernier cas, le corps de la branche jette des rameaux, chacune de ses extrémités des racines, & si l'on coupe dans le milieu de la courbure, on a deux arbres; chaque partie devient un tout.

Cette multiplication étonne moins nos yeux, depuis qu'ils l'ont apperçue dans le regne animal, & qu'ils ont vu des animaux (les *Polypes*) reprendre de *bouture*. Dans le regne végétal, elle convient particuliérement aux arbres, & peut-être à tous (*h*).

On la retrouve aussi dans quelques plantes herbacées; l'opération de la *marcotte* (*i*) réussit sur les *Œillets* comme sur les arbres; & *marcotter*, c'est faire reprendre une branche, de *bouture*, sans la détacher du sujet (*k*). On l'enfonce en terre, par un de ses nœuds sur lequel on fait une MARCOTTE ET PROVINS.

(*h*) M. d'AUBENTON l'aîné, Maire & Subdélégué de Montbard, qui s'est adonné à la culture des Arbres, avec le zele le plus éclairé, fait reprendre de bouture presque toutes les especes connues. Il se propose de publier son procédé, lorsque le temps & l'expérience en auront confirmé le succès.

(*i*) MERGUS, *quòd mergatur in terram.*

(*k*) MARCOTTE. Il est des arbres qui ne reprennent pas de bouture, & qu'on multiplie par les *marcottes*, tel est l'*Aune* ou *Verne*. On recouvre de terre la souche garnie de surgeons; au bout de quelques années, chaque surgeon devient une plante enracinée; c'est à-peu-près la maniere de multiplier les Oliviers en Provence.

La marcotte se pratique aussi, en faisant traverser une jeune branche dans un pot ou manequin rempli de terre. Les Jardiniers qui veulent tirer d'un sujet beaucoup de plants, coupent son tronc fort près de terre, avant que la seve soit en action; le tronc qu'ils appellent la *mere*, jette une grande quantité de branches latérales qu'on couche en terre dès la seconde année, & qui a la troisieme se trouvent suffisamment pourvues de racines, pour être détachées de la *mere*, & transplantées; elle en fournit ainsi, pendant douze ou quinze ans. *Voy. Phys. des Arbres, tom. II. pag. 131. Semis & Plantation, pag. 71.*

légere incision. L'incision occasionne un bourrelet qui produit des racines, mais elle devient superflue sur plusieurs plantes. Lorsque leurs branches contiennent assez de substance pour former naturellement des bourrelets à racine, il suffit de les coucher & de les enterrer, ce qu'on nomme à l'égard de la *Vigne*, faire des *provins* (*l*).

Parmi les végétaux herbacés, des fragmens de racines tubéreuses suffisent à la multiplication de l'espece. L'*Aloès*, l'*Opuntia*, sont reproduits par une feuille mise en terre (*m*), & la *Lentille d'eau* se multiplie sur la surface des eaux, par une opération spontanée ; ses feuilles se détachent d'elles-mêmes ; chaque feuille détachée surnage, flotte, pousse des racines & de nouvelles feuilles qui se détachent à leur tour.

GREFFE. Tous ces procédés sont des *boutures* ; la feuille de la *Lentille d'eau* est une bouture qui reprend dans l'eau. La *greffe* est pareillement une bouture plantée dans un arbre vivant, au lieu d'être

(*l*) La *Vigne* se multiplie par *marcotte* & par *bouture* ; on peut aussi la *greffer* ; il n'est pas d'usage de la faire venir de graine, la production seroit lente ; M. DUHAMEL (*Traité des Arbres*) assure même qu'un pied de Vigne élevé de pépin, après douze années, n'avoit produit chez lui aucun raisin. Cependant un Cultivateur du Beaujolois qui anciennement ne tiroit de ses vignes qu'un vin médiocre & qui poussoit fréquemment, s'est très-bien trouvé de cette pratique. Il a choisi dans un bon canton, les pépins d'une bonne espece de raisin dont le vin ne poussoit pas. Après les avoir cultivés dans un carré de jardin, il en a formé des plantiers qui au bout d'un certain nombre d'années, lui ont fourni des raisins dont le vin, infiniment plus agréable que celui qu'il recueilloit auparavant, ne tourne jamais. Ses Vignes paroissent encore avoir la propriété de ne pas couler, & l'on doit présumer que leur durée sera plus grande que celle des pieds venus de bouture, ou par provignement. Il est intéressant de répéter cette expérience

(*m*) M. ADANSON (*Familles des Plantes*) regarde cette reproduction comme celle de vrais *bourgeons* qui sortent de l'aisselle des feuilles, de leur base, ou de leur pétiole.

placée dans la terre. L'une ne differe de l'autre, qu'en ce que la *greffe* est dispensée de produire des racines.

Que les branches de deux arbres viennent à se toucher, que le frottement enleve une partie de l'écorce, que les *libers* & les aubiers se rapprochent & se joignent étroitement, leurs vaisseaux s'aboucheront réciproquement par différens points de leurs surfaces; ils s'entrelaceront les uns dans les autres; ils exprimeront une substance qui de gélatineuse, deviendra ligneuse par degré, & parviendra à les unir intimement. Dès-lors le mouvement de la seve deviendra commun aux deux pieds; ils ne formeront qu'un arbre individuel : Voilà la *greffe* naturelle. NATURELLE

L'art a dérobé le secret de la nature pour la tromper à notre profit : au moyen de la *greffe* artificielle (*n*), il rajeunit un vieux arbre, en lui ARTIFICIELLE.

(*n*) GREFFE, *ente*, *inoculation*, *écusson*, sont des termes à-peu-près synonymes, & désignent l'opération par laquelle on multiplie une espece d'arbre, en coupant une de ses branches, qui se nomme la *greffe*, & en la substituant aux branches de l'arbre à qui on veut la faire porter, & qui s'appelle le *sujet*. Cette opération se fait de plusieurs manieres :

1.° *Greffer en fente.* On coupe transversalement la branche ou la tige du sujet qu'on veut enter; on la fend ensuite longitudinalement; on taille l'extrémité de la greffe en forme de coin; on l'introduit dans la fente du sujet, de maniere que les *aubiers* des deux arbres coïncident exactement.

2.° *Greffer en couronne.* On choisit le temps de la seve; on coupe transversalement la tige du sujet; on taille la greffe en maniere de cure-dent; on l'introduit entre l'écorce & l'aubier du sujet, de maniere que l'écorce ne soit détachée de l'aubier, que dans la partie qui embrasse la greffe; on entoure ainsi la circonférence de la tige, de plusieurs greffes qui y forment une couronne.

3.° *Greffer en flûte, en sifflet.* Dans le temps de la seve, on prend des greffes du même diametre que le sujet; on coupe circulairement l'écorce de celui-ci, de maniere qu'on puisse en enlever un anneau; on détache de la greffe un anneau d'écorce de la même étendue, & chargé d'un ou de plusieurs boutons;

donnant de jeunes branches ; il multiplie les arbres d'agrément sur des sujets peu estimés ; il perfectionne les fruits destinés à flatter nos goûts ; il fait porter au même tronc, l'*Orange*, le *Citron*, le *Cédrat*, & des poires succulentes à l'*Aubepin* ; il opere des miracles que la Physique, peu crédule, explique par l'abouchement des vaisseaux, par le mélange des seves, par les modifications qu'elles éprouvent en traversant des filieres étrangeres.

Mais la nature qui se prête à nos caprices, lorsque nous consultons ses lois, ne permet pas de les enfreindre. L'espece des sujets n'est point changée par la *greffe* ; les productions qui en résultent, font des monstres, qui dans l'ordre naturel ne propagent pas ; les especes qui peuvent être greffées l'une sur l'autre, sont restreintes à un certain nombre, & déterminées par l'analogie

on l'introduit sur le sujet, à la place de l'écorce qu'on lui a enlevée ; on couvre le tout de cire, &c.

4.° *Greffer en écusson*. On entaille l'écorce du sujet en maniere de T ; on détache de la greffe un morceau d'écorce garnie d'un bouton. Après avoir taillé ce morceau en écusson ou en triangle alongé, on l'introduit dans la fente faite au sujet, de maniere que les levres de la fente le recouvrent ; on lie le tout avec de la laine. Au printemps, cette greffe se nomme à *œil poussant*, parce que si elle prend, le bouton se développe sur le champ ; on la nomme à *œil dormant*, si on la pratique au déclin de la feve, parce que le bouton ne s'ouvre qu'au printemps qui suit.

5.° *Greffer par approche*. Supposez deux arbres plantés à côté l'un de l'autre ; on fait à chacun une incision disposée de maniere qu'en rapprochant les branches entaillées, leurs *libers* & leurs aubiers se touchent à nu. La simple union des écorces suffit à cette greffe : c'est l'opération naturelle.

Remarquez que la *greffe en fente* n'est qu'une modification de celle-ci, de même que la greffe en *couronne*, en *flûte*, en *écusson*, ne font qu'un même procédé sous différentes formes. Le succès des unes & des autres dépend du rapprochement des aubiers ; & la régénération, du développement & de l'union des vaisseaux des deux écorces. *Voy. Physique des Arbres*, tom. II, pag. 65.

de leurs sucs & celle de leur organisation. C'est ainsi que, malgré nos efforts, le *Nymphæa* ne multipliera pas dans un terrain sec, la *Renoncule glaciale* (*o*), dans les sables d'Afrique, ni le *Café*, en plein air, dans nos climats.

(*o*) *Ranunculus glacialis* L. Petite plante qu'on ne trouve que dans les hautes Alpes de la Suisse & de la Laponie.





DES ESPECES
SUIVANT LES PRINCIPES
DE MM. TOURNEFORT ET LINNÉ.

PAR le nombre de formes & de modifications que nous avons reconnues dans l'organisation extérieure des parties des plantes, on a vu combien les caracteres des especes se multiplient, lors même qu'on les restreint à la seule considération de ces mêmes parties.

CARACTERES DES ESPECES.

Nous avons dit précédemment (*p*), que l'*Espece* divise le *Genre*, comme le *Genre* divise l'*Ordre* ; que la distinction des especes peut dépendre des mêmes principes, dans quelque Méthode que ce soit ; que cependant ceux de TOURNEFORT & du Chevalier LINNÉ different en quelques points ; que le premier établit pour regle, d'employer à la distinction des especes toutes les parties qui n'appartiennent pas à la fructification, & même les qualités des plantes ; que l'autre ne reçoit pour signe spécifique, que toutes les parties visibles & palpables, parmi lesquelles il comprend celles de la fructification, lorsqu'elles ne sont pas employées à la distinction des genres.

(*p*) Voyez ci-dessus *Divisions des Méthodes*, pag. 11 & 12. *Principes des Méthodes*, pag. 43, 46 & 48.

Pour éclairer davantage ces notions, nous ajouterons que M. DE TOURNEFORT, dans l'établissement des especes, rejette uniquement la considération de la fleur & du fruit, comme réservée à la détermination des genres; qu'il admet l'examen, non-seulement du port, des feuilles, des tiges, des supports, des racines, mais encore où ces signes paroîtroient insuffisans, celui de toutes les qualités sensibles, telles que la couleur, la saveur, l'odeur, la grandeur, la ressemblance à des choses connues, &c. Selon Tournefort.

Le Chevalier LINNÉ, au contraire, rejette ces dernieres qualités comme incertaines, peu déterminées, vagues & sujettes à varier suivant la différence de la culture, du sol, du climat, de l'exposition & de plusieurs autres accidens. Il veut qu'on distingue l'espece d'une maniere plus stable; il admet l'unique considération de toutes les parties de la plante, que l'œil & la main discernent constamment dans chaque individu de l'espece. Selon le Chevalier Linné.

Ces caracteres à la vérité sont devenus plus nombreux depuis TOURNEFORT, par la détermination d'un grand nombre de parties, qui de son temps n'avoient pas encore été suffisamment observées; telles sont plusieurs supports, les stipules, les glandes, les poils, &c. Il faut y ajouter les parties de la fructification elles-mêmes, que le Chevalier LINNÉ considere aussi dans l'espece, lorsqu'elles n'ont pas servi à déterminer le genre.

Il est donc certain que la théorie du Botaniste Suédois tend à perfectionner la science, en y laissant moins d'objets incertains que celle de TOURNEFORT; mais dans l'exécution, l'un & l'autre ont éprouvé des critiques.

On accuse ce dernier d'avoir multiplié souvent très-inutilement le nombre des especes, en les confondant avec les variétés que ses principes lui faisoient admettre, mais que GASPARD BAUHIN, dans son *Pinax*, avoit déjà la plupart distinguées, comme les fleurs doubles, celles qui sont accidentellement colorées, les productions artificielles & monstrueuses des Fleuristes, si variées parmi les *Renoncules*, les *Tulipes*, les *Œillets*, &c.

On reproche au premier, d'avoir de son côté trop restreint le nombre des especes, d'avoir pris pour variétés des especes qui paroissent constantes, telles que les diverses *Luzernes*, n.° 9. *Syst. Nat.* d'où il arrive que quoique le Chevalier LINNÉ ait connu un bien plus grand nombre de plantes que TOURNEFORT, celui-ci paroît en avoir publié davantage; mais il importe d'observer que dans ses Elémens de Botanique, les variétés sont réellement placées au nombre des especes, & peuvent induire en erreur; au lieu que dans l'Ouvrage du Chevalier LINNÉ (*q*), où les variétés ne sont pas comptées, celles qui présentent quelques signes remarquables, se trouvent constamment annoncées & désignées. Il ne sauroit donc en résulter aucun inconvénient (*r*).

DESCRIPTIONS. Quant aux descriptions qui caractérisent chaque espece, elles different dans les deux Auteurs, en

(*q*) *Species Plantarum.*

(*r*) Aucun Botaniste n'a peut-être fait autant d'efforts que le Chev. LINNÉ, pour distinguer parfaitement les variétés des especes. Il seroit à souhaiter qu'à son exemple, on multipliât les recherches, pour assigner entre elles des limites stables. Il a travaillé à reconnoître leurs rapports & leurs différences, jusque dans les *cotyledons.* Voyez le *Geranium*, n.° 27. pag. 951. *Spec. Pl. Edit.* 2. Anciennement, il l'avoit joint au *Geranium cicutarium* n.° 9. duquel ses observations le séparent aujourd'hui.

raiſon de leurs principes ſur les caracteres ſpécifiques. Les deſcriptions des plantes ſont des définitions qui doivent contenir tous les attributs diſtinctifs, & rien au-delà.

TOURNEFORT a perfectionné les deſcriptions de ſes Prédéceſſeurs; le plus ſouvent il a adopté celles de G. BAUHIN, dont le mérite conſiſte dans la clarté & dans la préciſion. Le Chevalier LINNÉ s'eſt encore ouvert ici une route nouvelle; il a conſidéré des attributs plus conſtans & plus multipliés; ayant à décrire de nouvelles Obſervations, il a employé des termes nouveaux qui épargnent de longues périphraſes, & ſuppléent ſeuls à des deſcriptions.

L'un & l'autre après avoir décrit chaque eſpece, ſuivant leur méthode, citent les meilleurs *ſynonymes* ou *phraſes* des Auteurs; on appelle ainſi les deſcriptions particulieres, par leſquelles les anciens Botaniſtes ont fait connoître les plantes. SYNONYMES.

Indépendamment de ces ſynonymes, le Chev. LINNÉ joint à chaque eſpece un nom *trivial;* il entend par ce mot un nom très-court, tiré de celui que la plante a anciennement porté, de celui par lequel des Auteurs célebres l'ont fait connoître, de celui du pays qu'elle habite, quelquefois de ſes attributs particuliers, différens des caracteres du Genre & de la Claſſe, ſouvent de la durée de cette même plante, de la forme conſtante de ſes feuilles, de la diſpoſition de ſes fruits, de l'uſage qu'elle a dans les Arts ou dans la Médecine, &c. Cette épithete, rapprochée du genre, ſuffit pour rappeller l'eſpece : c'eſt un ſurnom qui diſtingue la perſonne. NOM TRIVIAL.

EXEMPLE TIRÉ DE TOURNEFORT.

Rapportons des exemples. Monsieur de TOURNEFORT, pour désigner la plante qu'on nomme *Corne-de-cerf*, l'appelle *Coronopus hortensis*. C. B. P. *Coronopus des jardins. Phrase de* GASPARD BAUHIN, *dans son* Pinax.

Il cite ensuite deux ou trois synonymes des plus connus, tels que : *Coronopus, sive Cornu cervinum vulgò, spicâ Plantaginis*. J. B. hist. C'est-à-dire, *Coronopus, vulgairement appelé Corne-de-cerf, à épi de Plantain. Synonyme de* JEAN BAUHIN, *dans son Histoire des Plantes*.

Il a décrit dans cette forme, environ 10000 especes ou variétés.

EXEMPLE TIRÉ DU CHEVALIER LINNÉ.

Le Chevalier LINNÉ (*s*), après avoir réuni la même plante au genre des *Plantains*, dont elle ne differe que par les caracteres spécifiques, l'a décrit ainsi :

Plantago foliis linearibus dentatis, scapo tereti.

Plantain à feuilles linéaires, dentées, dont la tige est une hampe cylindrique.

Ces signes suffisent à le distinguer des autres *Plantains* connus, & son nom trivial, emprunté de l'ancienne dénomination, est *Plantago coronopus*.

L'Auteur cite ensuite quelques synonymes, parmi lesquels on retrouve celui qu'on a rapporté ci-dessus. Il en ajoute un autre, par lequel G. BAUHIN avoit annoncé une variété de la même plante sous une autre description; à ce nouveau synonyme, il joint une lettre grecque, qui sert à indiquer que ce n'est qu'une variété de l'espece.

Par un autre signe, il caractérise la durée de la plante; il indique qu'elle est vivace; il annonce le pays dans lequel on la trouve, la nature du terrain où elle se plaît, l'exposition, &c.

(*s*) *Species Plantarum*, Holm. 1753, pag. 115.

On a dit que l'Auteur emploie quelquefois les parties même de la fructification, à la description des especes ; c'est principalement dans le cas où l'espece à décrire fournit des caracteres qui sont exception à ceux qui constituent le genre ; il en forme alors le caractere spécifique.

Par exemple, les *Lychnis* sont de la *Décandrie-pentagynie*, & par conséquent doivent avoir dix étamines & cinq pistils ; cependant il se trouve une plante qui, en considérant l'ensemble de tous ses caracteres, est évidemment un *Lychnis*, mais dans qui les fleurs mâles sont séparées des femelles sur des pieds différens. Ce nouveau caractere devient celui de l'espece ; & au lieu de la décrire comme BAUHIN & TOURNEFORT :

Lychnis sylvestris, alba, simplex. Lychnis sauvage, blanc, simple ;

Il se contente de dire : *Lychnis floribus dioicis. Lychnis* dont les fleurs sont de la *Dioecie ;* & il le nomme trivialement, *Lychnis dioica.*

C'est ainsi que le Chevalier LINNÉ a décrit près de 8000 plantes, sans y comprendre les variétés.

Nous observerons à l'égard des principes de nos deux grands Maîtres, sur l'établissement des especes, la même regle que nous nous sommes prescrite sur leur Méthode en général. Nous chercherons à profiter des uns & des autres, & nous les emploîrons également dans les Démonstrations.



PLAN DES DÉMONSTRATIONS.

Nous reconnoîtrons pour *variétés* toutes les plantes provenues de graines d'une même espece; quelles que soient la couleur, l'odeur, & les autres accidens que la culture, l'exposition, ou le hasard auront pu y apporter (*t*).

Nous admettrons pour *espece* toute plante qui, dans quelques-unes de ses parties, offre des différences primitivement & essentiellement distinctes.

Pour décrire l'espece, nous nous servirons en général des caracteres restreints & perfectionnés par le Chevalier LINNÉ, considérés dans les feuilles, dans les racines & dans le port, qui comprendra les tiges, les supports, la détermination des feuilles, la disposition des fleurs & des fruits, l'habitude générale de la plante.

Mais n'ayant qu'un petit nombre de plantes à démontrer, & voulant les faire reconnoître de la maniere la plus facile à des Eleves qui ne sont pas appelés à approfondir la science, mais à chercher & à découvrir des plantes usuelles dans les champs, plutôt que dans les jardins, nous n'hésiterons point d'ajouter aux vrais caracteres spécifiques, ceux que le goût de la plante, l'odeur, la couleur même, nous fourniront, lorsque nous les croirons assez constans & assez remarquables, pour pouvoir servir d'indication.

Nous annoncerons pareillement le lieu natal; la durée, les vertus & les usages les plus reconnus, principalement dans l'Art Vétérinaire.

La description des especes, envisagées sous toutes ces faces, sera précédée de celle du *Genre*

(*t*) Voyez ci-dessus, pag. 97 & 98.

considéré dans les parties de la fructification, dans la fleur & dans le fruit, suivant les principes de la Méthode adoptée, & dans l'ordre de ses Classes & de ses Sections. On emploîra néanmoins dans la description les observations modernes, comme plus exactes, plus multipliées & plus précises (*u*).

Quant aux dénominations du genre & de l'espece, la premiere sera Françoise, & comprendra le nom *officinal*, ou du moins le nom le plus connu. La phrase Latine de TOURNEFORT, ou des Auteurs qu'il a cités, suivra immédiatement ; à la suite viendra le nom générique & spécifique *trivial* du Chevalier LINNÉ.

Tel est le plan qu'on a suivi, & par lequel on a cherché à rassembler dans des especes de tableaux, sous un point de vue simple & rapproché, un grand nombre d'instructions fondées sur les observations les plus certaines & les plus utiles : *Que le Botaniste*, dit le Chevalier LINNÉ, *établisse les vertus des plantes sur la fructification, après avoir observé leur goût, leur odeur, leur lieu natal* (*x*).

A l'égard des usages & des propriétés, on s'est contenté de les indiquer. Les principes qui doivent diriger sur ce point, sont développés dans la *Matiere Médicale raisonnée ;* on y renvoie égale-

(*u*) Voyez l'*Avertissement*. On a moins mis en usage les observations modernes, dans les deux premieres Classes, que dans les suivantes ; les caracteres de ces Classes ont paru faciles à saisir, sans leur secours. Il est inutile d'avertir que lorsqu'on a eu à démontrer une espece d'un Genre déjà décrit, on s'est cru dispensé de répéter ses caracteres génériques : on a renvoyé au Genre ; & lorsque, dans la Méthode adoptée, l'espece compose un Genre différent, on a indiqué le caractere particulier qui la distingue, sans l'adopter comme véritablement générique.

(*x*) *Vires plantarum à fructificatione desumat Botanicus, observato sapore, odore, colore & loco.* Phil. Bot. pag. 278.

ment pour l'explication des termes pharmaceutiques qu'on a employés.

Dans le choix des plantes usuelles, on a préféré celles qui se trouvent facilement, ou dont la culture est aisée; on ne s'est pas borné aux plantes qui sont d'un usage journalier; on a décrit toutes celles dont on peut attendre quelques secours; on en a même démontré plusieurs dont on révoque en doute les vertus; on a prétendu par-là prémunir les Eleves contre l'éloge dangereux qu'en font quelques Auteurs.

On a le plus souvent déterminé les doses convenables pour l'homme, on a essayé pareillement d'indiquer celles qui conviennent aux animaux; mais les expériences, quelque multipliées qu'elles ayent été jusqu'à ce jour, dans l'Ecole Royale Vétérinaire, ne sont pas assez répétées, pour qu'on puisse donner ces indications comme des regles précises; il est tout au moins dangereux de vouloir fixer des résultats, lorsqu'on est encore occupé à l'observation (*y*).

(*y*) Voyez la Préface de la Matiere Médicale à l'usage de l'Ecole Royale Vétérinaire, *pag.* x & *suiv.*

Fin de l'Introduction à la Botanique.

CLASSIS.

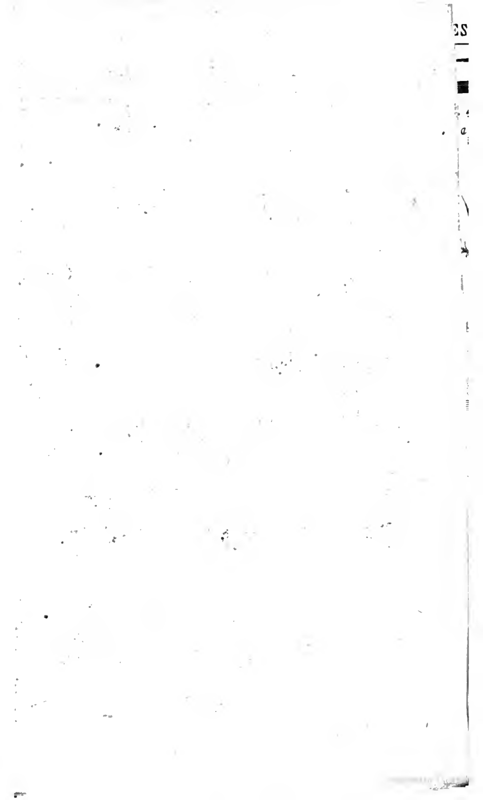
Fig. 4.

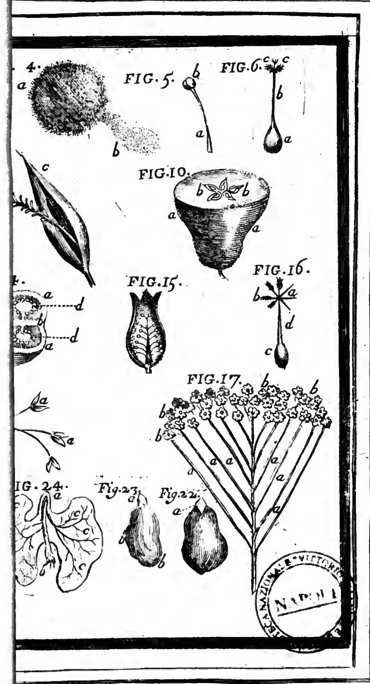
Fig. 10.

Fig. 14.

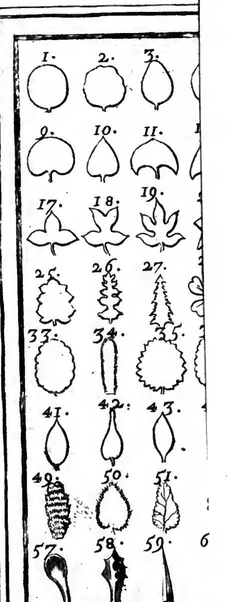
Fig. 16.

Sculpt. 176

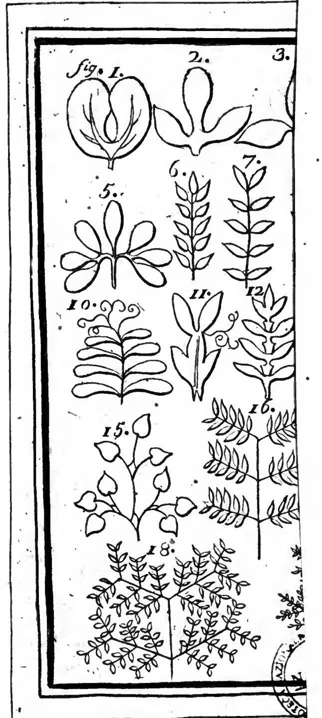


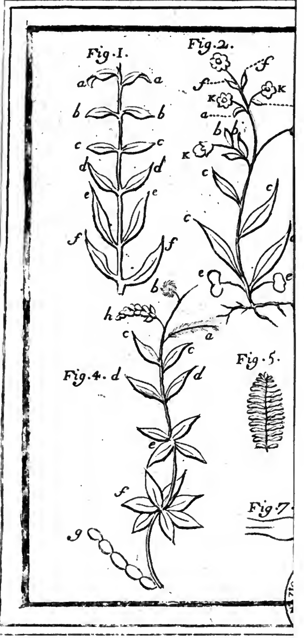

4.
a
b
FIG.5.
b
a
FIG.6.
c c
b
a
c
FIG.10.
b b
a
a
FIG.15.
FIG.16.
b a
d
c
a
d
b
d
a
FIG.17.
b b
b
b
a a a a
a
a
a
a
IG.24.
a
c
c
c
b
Fig.23.
a
b
b
Fig.22.
a

FEUILL



FEUILLES COMPOS




Fig. I.
a
a
b
b
c
c
d
d
e
e
f
f
Fig. 2.
f
f
K
K
a
b
b
K
c
c
c
e
e
Fig. 4. d
b
h
c
a
c
d
e
f
g
Fig. 5.
Fig. 7.

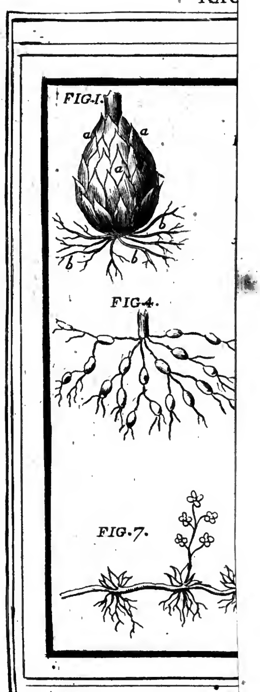
TRONC



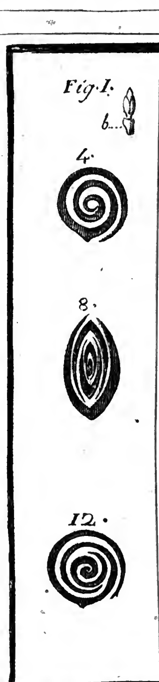




RAC



BOUTONS



METHODI LINNÆANÆ

BOTANICÆ

DELINEATIO,

EXHIBENS

CHARACTERES ESSENTIALES GENERUM necnon Specierum, quæ in Demonſtrationibus Elementaribus Botanicis deſcribuntur, ſeu Plantarum in Europâ vulgarium, aut utilium & curioſarum in hortis obſervandarum; additis ſynonymis, necnon figuris præſtantioribus, cum cujuſque ſtatione, tempore florendi, duratione, &c.

OPUS HERBATIONIBUS ACCOMMODATUM;

CURANTE J. E. GILIBERT, Facult. Monſp. Doctore; Collegii Lugd. Profeſſ. aggregato; in Academiâ Wilnenſi Botanicæ, Hiſtoriæ Naturalis, Materiæ Medicæ olim Profeſſore; S. R. M. Poloniæ Conſiliario Medico; Acad. Lugd., Monſp.; Societatis Regiæ Agriculturæ Lugd. Socio, &c. &c.

In ſcientia Naturali
Principia veritatis
Obſervationibus confirmari debent.



LEGES BOTANICÆ

LINNÆANÆ.

CHARACTERES.

1. BOTANICA eſt ſcientia naturalis quæ Vegetabilium cognitionem tradit.

2. Eſſentia Floris conſiſtit in anthera & ſtigmate, fructûs in ſemine, fructificationis in flore & fructu, Vegetabilium in fructificatione.

3. Fundamentum Botanices Duplex eſt : Diſpoſitio & Denominatio.

4. Diſpoſitio Plantarum diviſiones vel conjunctiones docet; eſtque vel *primaria*, quæ genera, ordines & claſſes; vel *ſecundaria*, quæ ſpecies & varietates inſtituit.

5. Diſpoſitio Vegetabilium vel *ſynoptice* vel *ſyſtematicè* abſolvitur, diciturque vulgò Methodus.

6. *Synopſis* pro arbitrio diviſiones bifurcatas, longiores vel breviores, plures vel pauciores tradit, à Botanicis in genere non agnoſcenda.

7. Syſtema diſpoſitiones per quinque appropriata membra reſolvit : *Claſſes* ſcilicet, *Ordines*, *Genera*, *Species*, *Varietates*.

8. Filum ariadneum Botanices, eſt Syſtema ſine quo chaos.

9. *Species* tot numeramus, quot diverſæ formæ in principio ſunt creatæ.

10. *Varietates* tot ſunt, quot differentes plantæ, ex ejuſdem ſpeciei ſemine ſunt productæ.

11. *Genera* tot dicimus, quot diverſæ conſtructæ fructificationes proferunt plantarum ſpecies naturales.

12. *Claſſis* eſt plurium generum convenientia in partibus fructificationis, ſecundùm principia Naturæ & Artis,

CHARACTERES.

13. *Ordo* eſt Claſſium ſubdiviſio, ne plura genera diſtinguenda ſimul & ſemel evadant, quàm animus facilè aſſequatur.

14. Naturæ opus ſemper eſt ſpecies & genus, culturæ ſæpiùs varietas, Artis & Naturæ claſſis ac ordo.

15. Facies eſt ſimilitudo quædam Vegetabilium affinium & congenerum, nunc in hac, nunc in alia, nunc in plerîſque Vegetabilium partibus magis manifeſta.

16. Diſpoſitio Vegetabilium primaria à ſola fructificatione deſumenda eſt.

17. Quæcumque plantæ in fructificationis partibus conveniunt, limitatis limitandis, non ſunt in primaria diſtributione diſtinguendæ.

18. Quæcumque plantæ in fructificationis partibus, obſervatis obſervandis, differunt, non ſunt combinandæ.

19. A Numero *a*, Figura *b*, Proportione *c*, & Situ *d*, omnium partium fructificationis differentium, omnis nota generum characteriſtica erui debet.

20. Facies occultè conſuli poteſt, ne genus artificiale, levi de cauſa fingatur.

21. Quæ in uno genere ad genus ſtabiliendum valent; non idem neceſſariò præſtant in altero.

22. Raro obſervatur genus, in quo aliqua pars fructificationis non aberrat.

23. In plerîſque generibus nota aliqua fructificationis ſingularis obſervatur.

24. Si nota quædam fructificationis ſingularis vel ſui generis propria, in ſpeciebus non omnibus adſit, ne plura genera accumulentur, cavendum.

25. Si nota quædam generis ſingularis etiam in genere affini reperiatur, ne idem genus in plura, quàm natura dictitat, ſeparetur, cavendum.

26. Quò conſtantior pars aliqua fructificationis eſt in pluribus ſpeciebus, eò etiam certiorem exhibet notam genericam.

CHARACTERES.

27. In aliis generibus hæc, in aliis alia pars fructificationis constantior observatur.

28. Si Flores conveniunt, fructus autem differunt, cæteris paribus, conjungenda sunt; contrariorum plerumque contraria est ratio.

29. *Figura* floris certior est quàm fructus in plerisque generibus.

30. *Numerus* faciliùs aberrat quàm figura, proportione numeri tamen optimè explicatur. *Proportio* sæpè ludit. *Situs* constantissimus est.

31. *Receptaculi* floris duplicem situm magni fecit *Turnefortius*.

32. *Petalorum regularitatem* nimiam fecit *Rivinus*.

33. *Nectarium* maximi fecit Natura, nihili hactenus data theoria.

34. *Stamina* & *Calyx*, luxuriationibus minus obnoxia, petalis longè certiora sunt.

35. *Pericarpii structura*, toties à Systematicis examinata; infinitis exemplis dudum docuit, se minus valere quàm Veteres crediderunt.

36. *Luxuriantes* Flores ut Monstrosi & Eunuchi, in genere constituendo attendi non debent.

37. *Multiplicati* & *pleni* Flores à calyce & infimâ serie petalorum, ut Proliferi à prole, ad sui generis naturales reducuntur.

38. *Character* idem est ac definitio generica : qui triplex datur : Factitius, essentialis, & naturalis.

39. *Essentialis* Character notam generi, cui applicatur, propriissimam & singularem subministrat.

40. *Factitius* Character genus ab aliis sui ordinis in methodo facta, tantùm distinguit.

41. *Naturalis* Character notas omnes generi possibiles allegat, adeoque Essentialem & Factitium includit,

CHARACTERES.

42. Character Factitius erroneus est; Essentialis bonus; sed vix ubique possibilis; Naturalis difficillimus est constructu; constitutus autem basis est omnium Systematum, generum infallibilis custos, omnique Systemati possibili & vero applicabilis.

43. Naturalis Character ab omni Botanico teneatur oportet.

44. Character Naturalis omnes fructificationis notas, per singulas suas species convenientes recensebit, dissentientes verò sileat.

45. Nullus Character infallibilis est, antequam secundùm omnes suas species directus.

46. Situs fructificationis naturalissimus, ni satis etiam differens est, in Charactere non adhiberi debet.

47. Character nomen suum genericum in frontispicio gerat.

48. Unaquæque pars fructificationis in Charactere Naturali novam ordiatur lineam.

49. Nomen partis fructificantis lineam differentibus litteris inchoabit.

50. Similitudinis notam, ni dextrâ manu notiorem; Character non assumat.

51. Notas convenientes terminis compendiosè describat Character.

52. *Termini* puri eligendi, obscuri & erronei non admittendi sunt.

53. Termini necessariis plures excludendi, pauciores augendi sunt.

54. Character in omnibus, licèt diversis Systematibus; immutabilis servetur.

55. Genus unicâ specie constare potest, licèt plurimis sæpiùs componatur.

56. Quod valet de Charactere generico valet etiam de classico, licèt in hoc latiùs sumantur omnia.

57. Classis genere magis arbitraria est, utrisque magis ordo.

58. Classes quò magis naturales, eò, cæteris paribus, etiam meliores sunt. CHARACTERES.

59. Classes & Ordines nimis longæ vel plures, difficillimæ sunt.

60. Ordo, genera inter se magis affinia & similia, proprius collocabit.

61. Faciei plantarum adeo adhærere, ut ritè assumpta fructificationis principia deponantur, est stultitiam sapientiæ loco quærere.

---

62. Denominatio, alterum Botanices fundamentum, factâ dispositione Nomina primùm imponat. NOMINA.

63. Nomina vera plantis imponere Botanicis genuinis tantùm in potestate est.

64. Nomina omnia sunt in ipsa Vegetabilis enunciatione vel *muta*, ut classis & ordinis; vel *sonora*, ut genericum, specificum & varians.

65. Quæcumque plantæ genere conveniunt, eodem nomine generico designandæ sunt.

66. Quæcumque plantæ genere differunt, diverso nomine generico, designandæ sunt.

67. Nomen genericum in eodem genere *unicum* erit.

68. Nomen genericum in eodem genere *idem* erit.

69. Nomen genericum unum idemque, ad diversa designanda genera assumptum, altero loco excludendum erit.

70. Qui novum genus constituit, eidem nomen etiam imponere tenetur.

71. Nomen genericum immutabile figatur, antequam specificum ullum componatur.

72. Nomina generica *primitiva* nemo sanus introducit.

73. Nomina generica ex *duobus vocabulis* integris ac

distinctis facta, è Republica Botanica releganda sunt.

NOMINA.

74. Nomina generica, ex *duobus latinis vocabulis* integris & *conjunctis* composita, vix toleranda sunt.

75. Nomina generica, ex vocabulo græco & latinô; similibusque, *hybrida*, non agnoscenda sunt.

76. Nomina generica ex uno vocabulo plantarum generico *fracto*, altero *integro* composita, Botanicis indigna sunt.

77. Nomen genericum, cui *syllaba* una vel altera *præponitur*, ut aliud planè genus quàm quod antea significet, excludendum est.

78. Nomina generica in *oïdes* desinentia, è foro Botanico releganda sunt.

79. Nomina generica, ex aliis nominibus genericis, cum *syllaba* quadam in *fine* addita, conflata, non placent.

80. Nomina generica *simili sono* exeuntia, ansam præbent confusionis.

81. Nomina generica, quæ ex *græca* vel *latina* lingua radicem non habent, rejicienda sunt.

82. Nomina generica plantarum cum *Zoologorum* & *Lithologorum* nomenclaturis communia, si à Botanicis postea assumpta, ad ipsos remittenda sunt.

83. Nomina generica cum *Anatomicorum*, *Pathologorum*, *Therapeuticorum* vel *Artificum* nomenclaturis communia, omittenda erunt.

84. Nomina generica *contraria* speciei alicui sui generis, mala sunt.

85. Nomina generica, cum *Classium* aut *Ordinum* naturalium nomenclaturis communia, omittenda sunt.

86. Nomina generica è rebus domesticis similibusque *diminutiva*, minus placent.

87. Nomina generica *Adjectiva* substantivis pejora sunt.

88. Nominibus genericis non abuti decet ad *Sanctorum*, Hominumve in alia arte *illustrium*, memoriam conservandam, vel favorem captandum.

89. Nomina generica *Poëtica*, *Deorum* ficta, *Regum* consecrata, & eorum qui *Botanices* studium *promoverunt*, retineo.

90. Nomina generica ad *Botanici*, bene meriti, memoriam conservandam, constructa, sanctè servo.

91. Nomina generica, quæ citra *noxam* Botanices imposita sunt, cæteris paribus, tolerari debent.

92. Nomina generica, quæ *characterem essentialem*, vel *faciem* plantæ exhibent, optima sunt.

93. Nomina generica *Patrum* Botanices, græca vel latina, si bona sint, retineri debent, ut etiam *usitatissima* & *officinalia*.

94. Nomen genericum *antiquum* antiquo generi convenit.

95. Nomen genericum dignum, alio licèt aptiori, *permutare* non licet.

96. Nomina generica, quandiu *synonyma* digna in promptu sunt, nova non effingenda.

97. Nomen genericum unius generis, ni supervacaneum, in aliud *transferri* non debet, licèt eidem aptiùs competeret.

98. Si genus receptum, secundùm jus naturæ & artis, in plura dirimi debet, tum nomen antea *commune* manebit *vulgatissimæ* & *officinali* plantæ.

99. Nomina generica græca *latinis litteris* pingenda sunt.

100. *Terminatio* & *Sonus* nominum genericorum, quantùm fieri possit, facilitentur.

101. Nomina generica *sesquipedalia*, enunciatu *difficilia* vel *nauseabunda*, fugienda sunt.

102. *Terminis Artis* loco nominum genericorum abuti inconsultum est.

103. Nominum Classium & Ordinum cum *genericis* par est ratio.

104. Nomina Classium & Ordinum *è viribus*, *modo nascendi*, *foliis*, similibusque petita, mala sunt.

NOMINA. 105. Nomina Claſſium & Ordinum notam *eſſentialem* & *characteriſticam* includant.

106. Nomina Claſſium & Ordinum à *plantæ* cujuſdam nomine deſumpta, ſub quo totam cohortem intellexere Veteres, in genere excluſa, claſſibus naturalibus tantùm inſerenda ſunt.

107. Nomina Claſſium & Ordinum *unico* vocabulo conſtabunt.

DIFFERENTIÆ. 108. Perfectè nominata eſt planta nomine *generico* & *ſpecifico* inſtructa.

109. Nomen ſpecificum plantam ab *omnibus* congeneribus diſtinguat.

110. Nomen ſpecificum primo intuitu plantam ſuam manifeſtabit, cùm differentiam *ipſi plantæ inſcriptam* contineat.

111. Nomen ſpecificum à partibus plantarum *non variantibus*, deſumi debet.

112. *Magnitudo* ſpecies non diſtinguit.

113. Notæ *collatitiæ* cum aliis ſpeciebus *diverſi generis*; falſæ ſunt.

114. Notæ *collatitiæ*, cum aliis ſpeciebus *ejuſdem generis*, malæ ſunt.

115. *Inventoris*, vel alius cujuſcumque *nomen*, in differentia non adhibeatur.

116. *Locus* natalis ſpecies diſtinctas non tradit.

117. *Tempus* florendi vegetandique maximè fallax eſt differentia.

118. *Color* in eadem ſpecie mirè ludit, hinc in differentia nihil valet.

119. *Odor* ſpeciem nunquam clarè diſtinguit.

120. *Sapor* pro ratione manducantis ſæpê variabilis eſt, hinc in differentia excludatur.

DIFFERENTIÆ.

121. *Usus* differentiam Botanico vanam ſubminiſtrat.

122. *Sexus* nullibi ſpecies diverſas conſtituit unquam.

123. *Monſtroſi* flores & plantæ omnes à naturalibus originem trahunt.

124. *Hirſuties* fallax eſt differentia, cùm ſæpè culturâ deponatur.

125. *Duratio* ſæpè magis ad locum, quàm ad plantam pertinet; in differentia eam adhibere non arridet.

126. *Multitudo* plantæ loco ſæpè mutatur.

127. *Radix* differentiam realem ſubminiſtrat, ad eam tamen, niſi omnes aliæ interclusæ ſint viæ, non confugiendum eſt.

128. *Trunci* notæ differentias ſæpè optimas edunt.

129. *Folia* elegantiſſimas naturaliſſimaſque differentias exhibent.

130. *Fulcra* communiter optimas differentias relinquunt.

131. *Fructificationis ſitûs* maximè realis eſt differentia.

132. A *partibus fructificationis*, ni ſumma cogat neceſſitas; nulla expoſcenda eſt differentia (*a*).

133. *Notæ genericæ*, in differentia uſurpatæ, abſurdæ ſunt.

134. Differentia omnis è *numero*, *figura*, *proportione*, & *ſitu* variarum plantarum partium neceſſariò deſumatur.

135. *Ne varietas loco ſpeciei* ſumatur, ubique cavendum eſt.

136. Nomen *genericum* ſingulis *Speciebus* applicari debet.

137. Nomen ſpecificum ſemper *genericum ſequi* oportet.

138. Nomen ſpecificum *ſine generico*, eſt quaſi campana ſine piſtillo.

(*a*) Hanc legem neglexit poſtea Linnæus, nam in poſterioribus editionibus ſæpè ſæpiùs deſumpſit differentias ſpecificas à minimis fructificationis partibus.

DIFFERENTIÆ.

139. Nomen ſpecificum ipſi nomini generico *adglutinatum* non erit.

140. Nomen ſpecificum genuinum eſt vel ſynopticum, vel eſſentiale.

141. Nomen ſpecificum *ſynopticum* plantis congeneribus notas ſemidichotomas imponit.

142. Nomen ſpecificum *eſſentiale* notam differentem ſingularem, ſuæque ſpeciei tantummodò propriam, exhibet.

143. Nomen ſpecificum quò *breviùs* eſt, eò etiam meliùs, ſi modò tale.

144. Nomen ſpecificum *nulla* admittat *vocabula*, niſi quibus à congeneribus neceſſariò diſtinguitur.

145. Nomen ſpecificum *nullum*, ſpeciei in ſuo genere ſolitariæ, imponi poteſt.

146. Nomen ſpecificum imponat, *qui* novam *adinvenerit* ſpeciem, ſi modò neceſſe ſit tale.

147. Nominis ſpecifici vocabula non erunt *compoſita*, nominibus genericis ſimilia, nec *græca*, ſed tantùm latina: nam quò ſimpliciora, eò etiam meliora.

148. Nomen ſpecificum non erit *tropis* Rhetoricis figuratum, multò minus *erroneum*, ſed fideliter, quæ natura dictitat, exponat.

149. Nomen ſpecificum nec *comparativum*, nec *ſuperlativum* ſit.

150. Nomen ſpecificum *terminis* poſitivis, non verò negantibus, utatur.

151. *Similitudo* omnis, in omne ſpecifico uſurpata, dextrâ manu notior erit, licèt & hæc minus placeat.

152. Nomen ſpecificum, nullum *adjectivum ſine* oppoſito *ſubſtantivo* adhibeat.

153. Omne *adjectivum* in nomine ſpecifico *ſequi debet* ſubſtantivum ſuum.

DIFFERENTIÆ.

154. *Adjectiva* in nomine specifico usurpata, *è terminis* artis selectis, si modò sufficientibus, petenda sunt.

155. *Particulas*, adjectiva substantivave conjungentes, nomen specificum excludat.

156. Notæ distinctivæ partes plantarum; non verò adjectiva, in nomine specifico distinguant.

157. *Parentesin*, Nomen specificum nunquam admittat.

VARIETATES.

158. Nomini generico & specifico etiam varians, si quod tale, addi potest.

159. Nomina generica, specifica & variantia *litteris diversæ magnitudinis* scribenda sunt.

160. *Sexus* varietates *naturales* constituit, reliquæ omnes varietates *monstrosæ* sunt.

161. Varietates monstrosas constituunt flores *multiplicati, pleni, proliferi*, plantæ *luxuriantes*, *fasciatæ*, *mutilatæ*, in numero, figura, proportione & situ partium omnium, necnon sæpè *color, odor, sapor*, & *tempus*.

162. Casuales monstrositates & varietates, si levissimæ vixque notabiles sunt, eas non curat Botanicus.

163. Luxuriationes foliorum in *foliis oppositis* & *digitatis* facillimè adsunt.

164. *Morbosas* plantas, vel etiam *ætates* in Nominibus varietatum assumere, sæpiùs superfluum est.

165. *Color* corollæ, in cæruleis purpureisque petalis, facillimè variat.

166. *Locus aquosus* folia inferiora, *montosus* autem superiora sæpiùs findit.

167. Planta naturalis, nomine varietatibus opposito, notari non debet.

168. *Cultura* tot varietatum mater, optima quoque varietatum examinatrix est.

169. *Varietates* diversas *sub* sua specie colligere, non minoris est, quàm species sub suo genere collocare.

SYNONYMA. 170. Synonyma *sunt* diversi Phytologorum nomina, eidem plantæ imposita, eaque generica, specifica & variantia.

171. In Synonymis nomen optimum *agmen ducat*, quale sit selectum aliquod, vel ipsius Auctoris nomen.

172. Synonyma *eadem* conjungantur.

173. Synonyma singula *novam* ordiantur *lineam*.

174. In Synonymis *Auctor* & *Pagina*, ubique ad finem Indicanda sunt.

175. In completa Synonymorum cohorte, *Inventorem* notulâ sive asterisco notare placet.

176. Nomina cujuscunque Regionis vel loci *vernacula*, in Synonymorum cohorte, superflua sunt.

ADUMBRATIONES. 177. Adumbrationes quæcumque de plantis, alicujus momenti, tradita sunt, contineant; ut *nomina*, *etymologias*, *classes* cum *ordinibus* omnium systematum realium, *caracteres*, *differentias*, *varietates*, *synonyma*, *descriptiones*, *icones*, *loca*, *tempora*.

178. Descriptio per *omnium partium* externarum plantæ veram explicationem, fructificatione minime neglectâ instituitur.

179. Descriptio compendiosissimè, tamen perfectè, terminis tantùm artis, si sufficientes, partes depingat, secundùm *numerum*, *figuram*, *proportionem* & *situm*.

180. Descriptio ordinem nascendi sequatur.

181. Descriptio distinctas partes plantarum in *distinctis paragraphis* tradat.

182. Descriptio longior vel brevior, utraque mala est.

183. *Mensura* magnitudinis, à manu desumpta, in plantis convenientissima est.

184. *Icones magnitudine* & *situ* naturali depingi debent.

185. Icones optimæ *omnes* plantæ *partes*, licèt minimas etiam fructificationis, exhibeant. ADUMBRATIONES.

186. *Loca* plantarum natalia, latè sumpta, triplicia sunt: *Communia* scilicet, *Alpina* & *Marina* quorum species variæ.

187. *Tempus* vegetandi, florendi, fructumque ferendi, nunquam sine *loco* & gradu *elevationis* indicandum est.

---

188. *Vires* plantarum à *fructificatione* desumat Botanicus, quâ talis, cum sapore, odore, interdùm colore & loco limitatas. VIRES.

189. Quæcumque plantæ *genere* conveniunt, *etiam virtute conveniunt*; quæ Ordine naturali continentur, etiam virtute propiùs accedunt; quæque Classe naturali congruunt, etiam viribus quodam modo congruunt.

190. GRAMINUM folia jumentis læta pascua, semina minora avibus, majora hominibus esculenta sunt.

191. STELLATÆ Raji diureticæ dicuntur.

192. ASPERIFOLIÆ Raji adstringentes & vulnerariæ sunt.

193. PENTANDRIA *monogyna baccifera monopetala* communiter venenata est.

194. UMBELLATÆ in *siccis* locis aromaticæ, calefacientes, resolventes & carminativæ; in humidis autem venenatæ sunt; radice & seminibus pollent.

195. HEXANDRIÆ radices secundùm saporem & odorem, edules vel noxiæ sunt.

196. Plantæ quarum flores *antheris bicornibus* gaudent; adstringunt; si bacciferæ, acidæ & esculentæ sunt.

197. ICOSANDRIÆ fructus pulposus esculentus est.

198. POLYANDRIA plernmque venenata est.

199. DIDYNAMIA *Gymnosperma* odorata, cephalica, & resolvens est: folia virtute pollent.

200. TETRADINAMIA artiscorbutica, aquosa & acris est quæ virtus exsiccatione imminuitur.

VIRES.

201. MONADELPHIA *Polyandria* mucilaginosa & emolliens est.

202. DIADELPHIÆ folia jumentis, femina animalibus esculenta, flatulenta ac farinacea sunt.

203. SYNGENESIA varie & specie medicamentosa putatur; communiter amara est.

204. GYNANDRIA *Diandria* aphrodisiaca dicitur.

205 AMENTACEÆ *acifoliæ* resiniferæ sunt.

206. CRYPTOGAMIA vegetabilia sæpiùs suspecta continet.

207. Plantæ quarum flores *nectariis* à petalis separatis gaudent, communiter venenatæ sunt.

208. LACTESCENTES communiter venenatæ sunt, minus tamen *semiflosculosæ* Tournefortii.

209. Plantæ in *siccis* sapidiores, in *humidiusculis* insipidæ magis, in *aquosis* sæpiùs corrosivæ sunt.

210. *Sapidæ* & *odoratæ* insipidas & inodoras viribus superant; demptis enim his, castratur etiam virtus.

211. Sapidæ & *suaveolentes* bonæ sunt, *graveolentes* autem malæ, *nauseosæ* verò purgantes, vomitoriæ vel venenatæ sunt.

212. *Dulces* nutriunt, *pingues* emolliunt magis, *salsæ* stimulant & calefaciunt magis.

213. *Acres* corrosivæ sunt, si verò per exsiccationem sapore privantur, edules sæpè evadunt.

214. *Amaræ* alcalinæ sunt, stomachicæ, antivenenæ & sæpiùs suspectæ.

215. *Acidæ* calorem & sitim restinguunt. *Austeræ* adstringunt.

216. Flores & fructus *rubri* acidum communiter occultant.

217. *Color* floris *luridus* & *aspectus* totius plantæ *tristis*, suspectas reddit plantas.

CLAVIS

CLAVIS

SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM.
Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.
Florescentia.

PUBLICÆ.
Nuptiæ, omnibus manifestæ, apertè celebrantur.
Flores unicuique visibiles.

MONOCLINIA.
Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.
Flores omnes hermaphroditi sunt, & stamina cum pistillis in eodem flore.

DIFFINITAS.
Mariti inter se non cognati.
Stamina nulla sua parte connatâ inter se sunt.

INDIFFERENTISMUS.
Mariti nullam subordinationem inter se invicem servant.
Stamina nullam determinatam porportionem longitudinis inter se invicem habent.

1. MONANDRIA.
2. DIANDRIA.
3. TRIANDRIA.
4. TETRANDRIA.
5. PENTANDRIA.
6. HEXANDRIA.
7. HEPTANDRIA.
8. OCTANDRIA.
9. ENNEANDRIA.
10. DECANDRIA.
11. DODECANDRIA.
12. ICOSANDRIA.
13. POLYANDRIA.

SUBORDINATIO.
Mariti certi reliquis præferuntur.
Stamina duo semper reliquis breviora sunt.

14. DIDYNAMIA.
15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.
Mariti propinqui & cognati sunt.
Stamina cohærent inter se invicem aliquâ suâ parte vel cum pistillo.

16. MONADELPHIA.
17. DIADELPHIA.
18. POLYADELPHIA.
19. SYNGENESIA.
20. GINANDRIA.

DICLINIA (a δὶς bis & κλίνη thalamus s. duplex thalamus).
Mariti & Feminæ distinctis thalamis gaudent.
Flores masculi & feminei in eadem specie.

21. MONOECIA.
22. DIOECIA.
23. POLYGAMIA.

CLANDESTINÆ.
Nuptiæ clam instituuntur.
Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

CLASSIUM CHARACTERES.

I. MONANDRIA, à μόνος unicus & ἀνὴρ maritus.
Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.
Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.
Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.
Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.
Obſ. *Si Stamina 2 proxima breviora ſunt, referatur ad Cl.* 14.

V. PENTANDRIA.
Mariti quinque in eodem conjugio.
Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.
Mariti ſex in eodem conjugio.
Stamina ſex in flore hermaphrodito.
Obſ. *Si ex his Stamina 2 oppoſita breviora, pertinet ad Cl.* 15.

VII. HEPTANDRIA.
Mariti ſeptem in eodem conjugio.
Stamina ſeptem in flore eodem cum piſtillo.

VIII. OCTANDRIA.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum piſtillo.

IX. ENNEANDRIA.
Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.
Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDRIA.
Mariti duodecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim in flore hermaphrodito.

XII. ICOSANDRIA, ab εἴκοσι viginti & ἀνήρ.
Mariti viginti communiter, ſæpè plures, rarò pauciores.
Stamina (non receptaculo) *calycis lateri interno adnata.*

XIII. POLYANDRIA, a πολὺς & ἀνὴρ.
Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina à 15 ad 1000 in eodem, cum pistillo, flore.

XIV. DIDYNAMIA. à δὶς bis, & δύναμις potentia.
Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.
Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.

XV. TETRADYNAMIA.
Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.

XVI. MONADELPHIA. à μόνος unicus, & ἀδελφὸς frater.
Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.

XVII. DIADELPHIA.
Mariti è duplici basi, tanquam è duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.

XVIII. POLYADELPHIA.
Mariti ex pluribus, quàm duabus, matribus orti sunt.
Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA, à σὺν simul, & γένεσις generatio.
Mariti cum genitalibus fœdus constituerunt.
Stamina antheris (raò filamentis) in cylindrum coalita.

XX. GYNANDRIA, à γυνὴ femina, & ἀνὴρ maritus.
Mariti cum feminis monstrosè connati.
Stamina pistillis (non receptaculo) *insident.*

XXI. MONOECIA, à μόνος unicus, & οἰκία domus.
Mares habitant cum fem. in eadem domo, sed diverso thalamo.
Flores masculi & feminei in eadem planta sunt.

XXII. DIOECIA.
Mares & feminæ habitant in diversis thalamis & domiciliis.
Flores masculi in diversa planta à femineis nascuntur.

XXIII. POLYGAMIA, à πολὺς & γάμος Nuptiæ.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & masculi aut feminei in eadem specie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. à κρυπτὸς occultus, & γάμος Nuptiæ.
Nuptiæ clam celebrantur.
Flores intrà fructum, vel parvitate oculos nostros subterfugiunt.

ORDINUM DIVISIO.

ORDINES à feminis seu pistillis, ut classes à Maribus seu Staminibus, desumuntur; in Classi Syngenesiæ autem à cæteris differunt Ordines, e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. à γυνὴ femina, præpositis numeris græcis μονος, δις, τρεῖς, τέσσαρες. &c.

i. e. *Pistillum* 1. 2. 3. 4. *&c. Numerus hic pistilli desumitur à Basi styli; si stylus autem deficiat, à numero stigmatum calculus fit.*

POLYGAMIA ÆQUALIS constat multis nuptiis, conjugia purâ contrahentibus.

i. e. *multis flosculis, staminibus & pistillis instructis. Flores ejusmodi maximam partem vulgò* Flosculosi *dicuntur.*

POLYGAMIA SPURIA, ubi thalami verè nuptorum discum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis destitutarum, ut à maritis uxoratis fœcundentur.

i. e. *ubi flosculi hermaphroditi discum occupant, & marginem cingunt flosculi feminei, staminibus destituti, idque triplici modo:*

(a) SUPERFLUA dicitur, cùm feminæ maritatæ fertiles sunt; & familiam propagare queunt, adeò ut meretricum auxilium videatur superfluum.

i. e. *cùm flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt; flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.*

(b) FRUSTRANEA dicitur, cùm feminæ maritatæ fertiles sunt & speciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti castratæ, impregnari nequeunt.

i. e. *cùm flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt; flosculi verò radium constituentes, quum stigmate careant, semina proferre nequeunt.*

(c) NECESSARIA dicitur, cùm feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus autem à maritis feminarum fœcundatis, uxorum locum supplentibus, sobolemque lætè propagantibus.

i. e. *cùm flores hermaphroditi ob defectum stigmatis pistilli, semina perficere nequeunt; floribus autem femineis in radio semina perfecta proferentibus.*

CLASSIS

Linæi Classif





CLASSIS I.

MONANDRIA

MONOGYNIA.

* *Stamineæ*, *inferæ* : Fructu loculari infero.

1. CANNA.	*Cor.* 6-partita : labio 2-partito revoluto. *Cal.* 3-phyllus.

† *Valeriana rubra*, *Calcitrapa.*

** *Monospermæ.*

11. HIPPURIS.	*Cal.* o. *Cor.* o.
10. SALICORNIA.	*Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o.

DIGYNIA.

* *Plantæ.*

12. CORISPERMUM.	*Cal.* o. *Cor.* 2-petala. *Semen* 1.
13. CALLITRICHE.	*Cal.* o. *Cor.* 2-petala. *Capsula* 2-locularis.
14. BLITUM.	*Cal.* 3-fidus baccatus. *Cor.* o. *Semen* 1.



MONANDRIA
MONOGYNIA.

Gen. 1. 1. CANNA *indica.* Foliis ovatis utrinque acuminatis nervosis. *Knorr del. hort.* 2. t. c. 2.

Arundo indica latifolia. *Bauh. pin.* 19.
Habitat inter tropicos Asiæ, Africæ, Americæ. ♃

10. 1. SALICORNIA *herbacea.* Patula, articulis apice compressis emarginato-bifidis. *Oed. dan.* 303. *Blackw.* t. 598.

Salicornia, *Dod. pempt.* 82.
Habitat in Europæ *littoribus maritimis*, Virginia. ♃ *Monsp.*

11. 1. HIPPURIS *vulgaris. Flor. dan. t.* 87.

Limnopeuce. *Vaill. act. par.* 1719. t. 1. f. 3.
Equisetum palustre, brevioribus foliis, polyspermum. *Bauh. pin.* 15.
Habitat in Europæ *fontibus, fossis aquosis, lacubus.* Junio. ♃ *Suec. par. vind. siles. pal. lithu. monsp. burg. lugd.*

DIGYNIA.

12. 1. CORISPERMUM *hyssopifolium.* Floribus lateralibus. *Kniph. orig. cent.* 8. n. 32.

Habitat ad Wolgam Tartariæ: *Gillau* Borussiæ, Monspelii, *locis arenosis.* ♃

13. 1. CALLITRICHE *verna.* Foliis superioribus ovalibus; floribus androgynis. *Oed. dan.* t. 129.

Stellaria aquatica. *Bauh. pin.* 141.
Habitat in Europæ *fossis aquosis, vere florens. Pal. ged. siles. lugd. lithuan.*

2. CALLITRICHE *autumnalis.* C. foliis omnibus linearibus apice bifidis; floribus hermaphroditis.
Alsine aquatica minor s. fluitans. *Bauh. pin.* 257.
Habitat in Europæ *fossis aquosis, autumno florens. Suec. pal. gedan. lith. monsp. lugd. paris. burg.*

14. 1. BLITUM *capitatum.* Capitellis spicatis terminalibus. *Knorr del. hort.* 1. t. E. 3.

Atriplex sylvestris lappulas habens. *Bauh. pin.* 119.
Habitat in Europa: *præsertim in comitatu* Tyrolensi. ⊙



CLASSIS II.

DIANDRIA

MONOGYNIA.

* *Flores inferi, monopetali, regulares.*

20. OLEA.	*Corolla* 4-fida. *Drupa.*
19. PHILLYREA.	*Cor.* 4-fida. *Bacca* 1-sperma.
18. LIGUSTRUM.	*Cor.* 4-fida. *Bacca* 4-sperma.
22. SYRINGA.	*Cor.* 4-fida : lacin. linearibus. *Capsula* 2-locularis.
17. JASMINUM.	*Cor.* 5-fida. *Bacca* dicocca.
16. NYCTANTHES.	*Cor.* 8-fida. *Bacca* dicocca.

** *Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus capsularis.*

27. PÆDEROTA.	*Cor.* 4-fida. *Cal.* 5-partitus.
26 VERONICA.	*Cor.* 4-partito limbo : lacinia inferiore angustiore.
30. GRATIOLA.	*Cor.* 4-fida, irregularis. *Stam.* 4 : 2. sterilia.
28. JUSTICIA.	*Cor.* ringens. *Capsula* ungue elastico.
33. PINGUICULA.	*Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 5-fidus.
34. UTRICULARIA.	*Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2-phyllus.

† *Bignonia Catalpa.*

*** *Flores inferi, monopetali, irregulares, Fructus gymnospermi.*

35. VERBENA. *Cor.* subæqualis. *Cal.* lacinia suprema breviore.

36. LYCOPUS. *Cor.* subæqualis. *Stam.* distantia.

37. AMETHYSTEA. *Cor.* subæqualis; lacinia infima concava.

39. ZIZIPHORA. *Cor.* ringens: galea reflexa. *Cal.* filiformis.

40. MONARDA. *Cor.* ringens: galea lineari obvolvente genitalia.

41. ROSMARINUS. *Cor.* ringens: galea falcata. *Stam.* curva.

42. SALVIA. *Cor.* ringens. *Filamenta* transverse pedicellata.

**** *Flores superi.*

25. CIRCÆA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 2-petala, obcordata.

† *Valeriana Cornucopiæ.*

D I G Y N I A.

46. ANTHOXANTHUM. *Cal.* Gluma 1-flora, oblonga. *Cor.* Gluma aristata.

❋

MONOGYNIA.

1. JASMINUM *officinale.* J. foliis oppositis: foliolis distinctis. *Blackw.* t. 13. *Kniph. origin. cent.* 3. n. 47. *Ludw. ect.* 1. 111. Gen. 17.

J. vulgatius flore albo. *Bauh. pin.* 397.
Habitat in India, *inque* Helvetia. ♄

4. JASMINUM *fruticans.* J. foliis alternis, ternatis, simplicibusque; ramis angulatis. *Kniph. orig. cent.* 1. n. 45.
J. luteum, vulgò dictum bacciferum. *Bauh. pin.* 298.
Trifolium fruticans. *Dod. pempt.* 571.
Habitat in Europa *australi & toto* Oriente. ♄ *Monsp. burg. lugd.*

1. LIGUSTRUM *vulgare.* Ligustrum. *Blackw.* t. 142. 18.

L. germanicum *Bauh. pin.* 472.
Phillyrea. *Dod. pempt.* 775.
Habitat in Europæ *collibus glareosis ad sepes.* Junio. ♄ *Suec. par. pal. fil. lugd. monsp. burg.*

1. PHILLYREA *media.* Ph. foliis ovato-lanceolatis subintegerrimis. 19.

Ph. ligustri folio. *Bauh. pin.* 476.
Habitat in Europæ *australioris collibus.* ♄ *Monsp.*

1. OLEA *Europæa.* O. foliis lanceolatis. 20.

Olea sativa. *Bauh. pin.* 472. *Blackw.* t. 199.
Habitat in Europa *australi.* ♄ *Carn. monsp.*

1. SYRINGA *vulgaris.* S. foliis ovato-cordatis. *Knorr del. hort.* 2. t. f. 11. 22.

S. cœrulea. *Bauh. pin.* 398. *Clus. hist.* 58.
Habitat versus Persiam. *In sepibus* Germaniæ *& sylvis* Helvetiæ *quasi sponte.* Junio. ♄ *Paris. lugd. monsp. burg.*

2. SYRINGA *persica.* S. foliis lanceolatis.
α S. foliis lanceolatis integris. *Mill. dict.* t. 164. f. 1.
β Syringa *laciniata.*
Ligustrum foliis laciniatis. *Bauh. pin.* 476.
Habitat in Persia. ♄

1. CIRCÆA *Lutetiana.* C. caule erecto, racemis pluribus, foliis ovatis. *Oed. dan.* 256. *Kniph. orig. cent.* 19. t. 22. 25.

Gen. Solanifolia Circæa dicta major. *Bauh. pin.* 168.
Habitat in Europæ & Americæ *borealis nemoribus.* Julio. ♃ *Suec. parif. filef. gedan. herborn. fil. vind. lugd. lith. burg.*

2. CIRCÆA *alpina.* C. caule proftrato, racemo unico. foliis cordatis. *Oed. flor. dan.* t. 210.
Solanifolia Circæa alpina. *Bauh. pin.* 163.
Habitat ad montium radices in frigidis Europæ. ♃ *Gedan. fil. lith. lugd.*

VERONICA.

* SPICATÆ.

26. 3. VERONICA *fpuria.* V. fpicis terminalibus, foliis ternis æqualiter ferratis. *Gmel. it.* 1. p. 169. t. 39.
Habitat in Europa auftraliore, Siberia, Thuringia. ♃ *pal. auft. burg.*

4. VERONICA *maritima.* V. fpicis terminalibus, foliis ternis inæqualiter ferratis. *Oed. dan.* 374.
Lyfimachia fpicata cærulea. *Bauh. pin.* 246.
Habitat in maritimis Europæ *macris apricis.* Julio. ♃ *fuec. fil. lith.*

5. VERONICA *longifolia.* V. fpicis terminalibus, foliis oppofitis, lanceolatis, ferratis, acuminatis. *Sabbat. hort. rom.* 2. t. 48.
V. fpicata latifolia. *Bauh. pin.* 246.
Habitat in Tartaria, Auftria, Suecia. ♃ *Suec. auftr. fil. burg.*

7. VERONICA *fpicata.* V. fpicâ terminali, foliis oppofitis, crenatis, obtufis; caule afcendente fimpliciffimo. *Oed. dan.* t. 52.
V. fpicata minor. *Bauh. pin.* 247. *Vaill. par.* t. 33. f. 4.
Habitat in Europæ *campis.* Julio. ♃ *Suec. pal. fil. par. lugd. burg.*

10. VERONICA *officinalis.* V. fpicis lateralibus, pedunculatis; foliis oppofitis; caule procumbente. *Oed. dan.* t. 248. *Ludw. ect.* t. 100.
V. mas fupina & vulgatiffima. *Bauh. pin.* 246.
Habitat in Europæ *fylveftribus fterilibus.* Junio. ♃ *Suec. pal. fil. lugd. lith. burg. parif.*

** CORYMBOSO-RACEMOSÆ.

14. VERONICA *alpina.* V. corymbo terminali; foliis oppofitis; calycibus hifpidis. *Oed. dan.* t. 16.
Habitat in alpibus Europæ. ♃ *Suec. carn.*

15. VERONICA *ferpillifolia.* V. racemo terminali, fubfpicato; foliis ovatis, glabris, crenatis. *Oed. dan.* t. 492.
V. pratenfis ferpillifolia. *Bauh. pin.* 247.
Habitat in Europa *&* America *feptentrionali ad vias, agros.* Aprili. ♃ *Suec. pal. carn. fil. burg. lugd. lith. parif.*

16. VERONICA *Beccabunga.* V. racemis lateralibus; foliis ovatis, planis; caule repente. *Oed. dan.* 511.
Anagallis aquatica major (minorque) folio fubrotundo. *Bauh. pin.* 252.
Anagalis aquatica. *Dod. pempt.* 823. *Blackw.* t. 48.
Habitat in Europa *ad fcaturigines vix congelandas.* Maio. *Suec. parif. pal. fil. vind. herborn. lugd. lith. monfp. burg.*

17. VERONICA *Anagallis.* V. racemis lateralibus; foliis lanceolatis, ferratis; caule erecto.

Anagallis aquatica major, folio oblongo. *Bauh. pin.* 252.

Habitat in Europa *ad fossas & in* Oriente. Maio. ⊙ *Suec. parif. pal. austr. carn. fil. lugd. lith. monsp. burg.*

18. VERONICA *scutellata.* V. racemis lateralibus alternis: pedicellis pendulis; foliis linearibus integerrimis. *Oed. dan.* 209.

Anagallis aquatica angustifolia scutellata. *Bauh. pin.* 252.

Habitat in Europæ *inundatis.* Maio. ♃ *Suec. parif. pal. austr. herborn. fil. carn. lith. lugd. rug. burg.*

19. VERONICA *Teucrium.* V. racemis lateralibus longissimis; foliis ovatis, rugosis, dentatis, obtusiusculis; caulibus procumbentibus.

Chamædrys spuria major, angustifolia. *Bauh. pin.* 248.

Habitat in Germania, Helvetia. Junio. ♃ *Pal. herborn. fil. lugd. lith. burg.*

23. VERONICA *montana.* V. racemis lateralibus paucifloris; calycibus hirsutis; foliis ovatis, rugosis, crenatis, petiolatis; caule debili. *Jacq. austr.* t. 109.

Chamædrys spuriæ affinis rotundifolia scutellata. *Bauh. pin.* 249.

Habitat in Italiæ, Helvetiæ, Germaniæ *umbrosis.* Maio. ♃ *Pal. herborn. lugd. delph.*

24. VERONICA *Chamædrys.* V. racemis lateralibus; foliis ovatis, sessilibus, rugosis, dentatis; caule bifariam pilloso. *Oed. dan.* 448.

Chamædrys spuria minor rotundifolia. *Bauh. pin.* 249.

Habitat in Europæ *pratis.* Junio. ♃ *Pal. herborn. fil. kass. monsp. rug. burg. lugd. Parif.*

27. VERONICA *latifolia.* V. racemis lateralibus, foliis cordatis rugosis, dentatis, caule stricto.

Pseudochamædris. Jacq. Aust. tab. 60.

Chamædrys spuria major latifolia. *Bauh. pin.* 248.

Habitat in Helvetia, Bithynia, Austria, Germania. ♃ *Gedan. carn. monsp. lith. lugd.*

*** *PEDUNCULIS UNIFLORIS.*

30. VERONICA *agrestis.* V. floribus solitariis, foliis cordatis, incisis, pedunculo brevioribus. *Oed. dan.* t. 449.

Alsine chamædryfolia, flosculis pediculis oblongis insidentibus. *Bauh. pin.* 250.

Habitat in Europæ *agris & arvis.* Martio. ⊙ *Suec. parif. pal. fil. carn. lith. lugd. burg.*

31. VERONICA *arvensis.* V. floribus solitariis, foliis cordatis, incisis, pedunculo longioribus. *Oed. dan.* 515.

Alsine Veronicæ foliis, flosculis cauliculis adhærentibus. *Bauh. pin.* 250.

Habitat in Europæ *arvis cultis.* Aprili. *Suec. parif. pal. monsp. burg. lith. lugd.*

Gen.

32. VERONICA *hederifolia*. V. floribus solitariis; foliis cordatis, planis, quinquelobis. *Oed. dan.* 428.
Alsine hederulæ folio. *Bauh. pin.* 250. *Tabern. hist.* 1080.
Habitat in Europæ *ruderatis, hortis, agris.* Aprili. ⊙ *Suec. parif. pal. fil. monfp. burg. lugd. lith.*

33. VERONICA *triphyllos*. V. floribus solitariis; foliis digitato-partitis; pedunculis calyce longioribus. *Oed. dan.* t. 627.
Alsine triphyllos cærulea. *Bauh. pin.* 250.
Habitat in Europæ *agris.* Martio. ⊙ *Pal. carn. fil. monfp. burg. lith. lugd. parif.*

34. VERONICA *verna*. V. floribus solitariis; foliis digitato-partitis; pedunculis calyce brevioribus. *Oed. dan.* t. 252.
Habitat in Germaniæ, Sueciæ, Hispaniæ *aridis apricis.* Martio. ⊙ *Pal. flor. gedan. lith. lugd. suec.*

36. VERONICA *acinifolia*. V. floribus pedunculatis solitariis; foliis ovatis, glabris, crenatis; caule erecto subpiloso.
V. minima, clinopodii minoris folio glabro, romana. *Vaill. Parif.* 201. t. 33. f. 3. *optima.*
Habitat in Europa *australi.* Aprili. *Pal. herborn. burg. lugd.*

37. VERONICA *peregrina*. V. floribus solitariis sessilibus; foliis lanceolato-linearibus, glabris, obtusis, integerrimis; caule erecto. *Oed. dan.* 407.
V. terrestris annua, folio polygoni, flore albo. *Morif. hist.* 2. p. 322. f. 3. t. 34. f. 19.
Habitat in Europæ *hortis, arvisque.* Maio. ⊙ *Succ. lugd.*

28. 1. JUSTICIA *Adhatoda*. J. arborea, foliis lanceolato-ovatis; bracteis ovatis persistentibus, corollarum galea concava. *Sabb. h. rom.* 3. t. 10. *Kniph. orig. cent.* 9. n. 54.
Habitat in Zeylona. ♄

30. 1. GRATIOLA *officinalis*. G. foliis lanceolatis serratis, floribus pedunculatis. *Oed. fl. dan.* t. 363.
G. centauroides. *Bauh. pin.* 279.
Habitat in Lusatia, Gallia & *australi* Europæ *humidiusculis.* Julio. ♃ *Pal. vind. carn. fil. lith. lugd. burg. parif.*

33. 2. PINGUICULA *vulgaris*. P. nectario cylindraceo longitudine petali. *Oed. dan.* t. 93.
Sanicula montana, flore calcari donato. *Bauh. pin.* 243.
Habitat in Europæ *uliginosis.* ♃ *Suec. gedan. monfp. burg. delph. lugd. lith.*

34. 3. UTRICULARIA *vulgaris*. U. nectario conico, scapo paucifloro. *Oed. dan.* t. 138.
Millefolium aquaticum lenticulatum. *Bauh. pin.* 141.

Habitat in Europæ *fossis, paludibus profundioribus.* Junio. ♃ *Suec. pal. austr. fil. monsp. par. burg. lugd. lith.* Gen.

4. UTRICULARIA *minor.* U. nectario carinato. *Oed. dan.* t. 128.
Habitat in Europæ *fossis rarius. Suec. pal. delph.*

15. VERBENA *officinalis.* V. tetranda, spicis filiformibus, paniculatis; foliis multifido-laciniatis; caule solitario. *Oed. dan.* t. 628. 35.

V. communis, flore cæruleo. *Bauh. pin.* 269.
Habitat in Europæ *mediterraneæ ruderatis.* Julio. ⊙ *Suec. pal. carn. gedan. austr. fil. monsp. parif. lith. lugd.*

1. LYCOPUS *Europæus.* L. foliis sinuato-serratis. 36.

Marrubium palustre glabrum. *Bauh. pin.* 230. *Riu.* t. 21.
Habitat in Europæ *ripis humentibus.* Julio. ♃ *Suec. pal. carn. fil. monsp. burg. lith. lugd. parif.*

1. AMETHYSTEA *cærulea. Kniph. orig. cent.* 2. n. 4. 37

Amethystina montana erecta; foliis exiguis, digitatis, trifidis, serratis; flosculis cum coma è cœruleo ianthinis. *Amm. ruth.* 4. *Hall. act. upf.* 1742. p. 51. f. 1.
Habitat in Sibiriæ *montosis.* ⊙

1. ZIZIPHORA *capitata.* Z. fasciculis terminalibus, foliis ovatis. *Kniph. orig. cent.* 8. n. 100. 39.

Habitat in Syria, Armenia, Sibiria. ⊙

1. MONARDA *fistulosa.* M. capitulis terminalibus, caule obtusangulo. *Kniph. orig. cent.* 2. n. 47. 40.

Habitat in Canada. ♃

1. ROSMARINUS *officinalis.* Rosmarinus. *Blackw.* t. 159. 41.

Rosmarinus spontaneus, latiore folio. *Bauh. pin.* 217.
Habitat in Hispaniæ, G. narbonensis, Italiæ, Helvetiæ, Orientis, Gallileæ *collibus.* ♄ *Monsp.*

4. SALVIA *officinalis.* S. foliis lanceolato-ovatis, integris, crenulatis; floribus spicatis; calycibus acutis. *Blackw.* t. 10. 42.

Salvia major. *Bauh. pin.* 237.
β. Salvia minor aurita & non aurita, *Bauh. pin.* 237.
Habitat in Europa *australi.* ♄ *Monsp. carn. burg.*

9. SALVIA *horminum.* S. foliis obtusis crenatis; bracteis summis sterilibus, majoribus, coloratis.
Horminum sativum. *Bauh. pin.* 238.
Habitat in Græcia, Apulia. ⊙

Gen. 10. SALVIA *sylvestris.* S. foliis cordato-lanceolatis, undulatis, biserratis, maculatis, acutis; bracteis coloratis flore brevioribus.
Horminum sylvestre salvifolium majus maculatum. *Bauh. pin.* 239.
Habitat in Austriæ *inferioris*; Bohemiæ *agrorum marginibus*, *vineis*; *in* Germania. ♃ *Carn. austr.*

14. SALVIA *pratensis.* S. foliis cordato-oblongis, crenatis: summis amplexicaulibus, verticillis subnudis, corollis galea glutinosis. *Blackw.* t. 258.
Horminum pratense, foliis serratis. *Bauh. pin.* 238.
Habitat in Europæ *pratis.* Junio. ♃ *Suec. pal. austr. fil. lugd. burg. monsp. paris.*

17. SALVIA *verbenaca.* S. foliis serratis, sinuatis, leviusculis; corollis calyce angustioribus.
Horminum sylvestre, lavendulæ flore. *Bauh. pin.* 239.
Horminum sylvestre minus, inciso folio, flore azureo. *Barr. ic.* 208.
Habitat in Europæ & Orientis *pascuis.* ♃ *Monsp. paris.*

18. SALVIA *clandestina.* S. foliis serratis, pinnatifidis, rugosissimis; spicâ obtusâ, corollis calyce angustioribus.
Horminum sylvestre, inciso folio, cæsio flore, italicum. *Barr. rar.* 24. t. 220.
Habitat in Italia. ♂

22. SALVIA *hispanica.* S. foliis ovatis, petiolis utrinque mucronatis, spicis imbricatis, calycibus trifidis. *Sabb. hort. rom.* 3. t. 22.
Horminum sylvestre, lavendulæ flore. *Bauh. pin.* 239.
Habitat in Italia. *D. Rathgeb. in* Hispania *Lœfling.* ⊙ *Carn.*

24. SALVIA *glutinosa.* S. foliis cordato-sagittatis, serratis, acutis. *Sabb. hort. rom.* 3. t. 21.
Horminum luteum glutinosum. *Bauh. pin.* 238.
Habitat in Europæ *lutosis.* ♃ *Monsp. carn. lugd.*

32. SALVIA *sclarea.* S. foliis rugosis, cordatis, oblongis, villosis, serratis; bracteis floralibus calyce longioribus, concavis, acuminatis. *Ludw. ect.* t. 171.
Horminum Sclarea dictum. *Bauh. pin.* 228.
Habitat in Syria, Italia. ♂ *Par. burg. lugd. monsp.*

33. SALVIA *æthiopis.* S. foliis oblongis, erosis, lanatis; verticillis lanatis; bracteis recurvatis, subspinosis. *Jacq. austr.* t. 211.
Æthiopis foliis sinuosis. *Bauh. pin.* 241.
Habitat in Illyria, Græcia, Africa, Gallia, Austria. ♂ *Monsp. burg. delph.*

DIGYNIA.

46. 1. ANTHOXANTHUM *odoratum.* A. spicâ oblongâ, ovatâ; flosculis subpedunculatis, aristâ longioribus. *Flor. dan.* t. 666.

Gramen pratense, spica flavescente. *Bauh. pin.* 3.
Habitat in Europæ *pratis.* Maio. ♃ *Vind. pal. gedan. carn. herb. born. fil. monsp. burg. lugd. lith.*



CLASSIS III.

TRIANDRIA

MONOGYNIA.

* *Flores superi.*

48. VALERIANA.	*Cor.* 5-fida, basi gibba. *Sem.* unicum.
55. MELOTHRIA.	*Cor.* 5-fida, rotata. *Bacca* 3-locularis.
61. CROCUS.	*Cor.* 6-petaloidea, erecto-patula. *Stigmata* convoluta, colorata.
65. IRIS.	*Cor.* 6-petaloidea: Pet. alternis reflexis. *Stigma* petaloideum.
63. GLADIOLUS.	*Cor* 6-petaloidea: Pet. superioribus tribus convergentibus.
62. IXIA.	*Cor.* 6-petaloidea, patens. *Stigm.* 3. simplicia.

** *Flores inferi.*

58. LOEFLINGIA.	*Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 1-locularis.
52. CNEORUM.	*Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-dentatus. *Bacca.* 3-cocca.
57. ORTEGIA.	*Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 1-locularis.
59. POLYCNEMUM.	*Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus, subtus triphyllus. *Sem.* 1. nudum.

* * * *Flores graminei, valvulis Glumæ calycinæ.*

71. SCHOENUS. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis fasciculatis. *Sem.* subrotundum.

72. CYPERUS. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis distichis. *Sem.* nudum.

73. SCIRPUS. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* nudum.

74. ERIOPHORUM. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* lanigerum.

75. NARDUS. *Cor.* bivalvis. *Cal.* nullus. *Sem.* tectum.

D I G Y N I A.

* *Flores uniflori vagi.*

82. PANICUM. *Cal.* 3-valvis : tertio dorsali minori.

84. ALOPECURUS. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis apice simplici.

83. PHLEUM. *Cal.* 2-valvis truncatus, mucronatus, sessilis.

80. PHALARIS. *Cal.* 2-valvis : valvis carinatis, æqualibus, corollam includentibus.

85. MILIUM. *Cal.* 2-valvis : valvis ventricosis corolla majoribus, subæqualibus.

86. AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis : valvis acutis corolla brevioribus.

92. DACTYLIS. *Cal.* 2-valvis : valva majore longiore compressa carinata.

96. STIPA. *Cal.* 2-valvis. *Corolla* arista terminali inarticulata.

98. LAGURUS. *Cal.* 2-valvis villosus. *Cor.* aristis. 2-terminalibus & 1-dorsali.

79. SACCHARUM. *Cal.* lanugine extus vestitus.

† *Arundo epigeios*, *calamagrostis*, *arenaria*.

* * *Flores biflori*, *vagi*.

87. AIRA. *Cal.* bivalvis. *Flosculi* absque rudimento tertii.

88. MELICA. *Cal.* 2-valvis, *Rudimentum* tertii inter flosculos.

* * * *Flores multiflori*, *vagi*.

90. BRIZA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* cordata. valvis ventricosis.

89. POA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* ovata: valvis acutiusculis.

84. FESTUCA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga. valvis mucronatis.

95. BROMUS. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga: valvis sub apice aristatis.

97. AVENA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga: valvis dorso arista contorta.

99. ARUNDO. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* basi lanata, mutica.

† *Dactylis glomerata*.

* * * *Spicati Receptaculo subulato*.

103. SECALE. *Cal.* biflorus.

105. TRITICUM. *Cal.* multiflorus.

104. HORDEUM. *Involucr.* hexaphyllum triflorum. *Flos* simplex.

102. ELYMUS. *Involucr.* tetraphyllum biflorum. *Flos* compositus.

101. LOLIUM. *Involucr.* monophyllum, uniflorum. *Flos* compositus.

93. CYNOSURUS. *Involucr.* monophyllum, laterale. *Flos* compositus.

TRIGYNIA.

* *Flores inferi.*

110. HOLOSTEUM. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* apice dehiſcens.

112. POLYCARPON. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 3-valvis.

107. MONTIA. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 3-valvis, 3-ſperma.

114. MINUARTIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 1-locularis, polyſperma.

115. QUERIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 1-ſperma.

111. KOENIGIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 3-phyllus. *Sem.* 1. ovatum.

* *Tilleæ.*

GRAMINA RELIQUA

SECUNDUM SEXUM DISPOSITA.

Polygamia.
Ægilops.
Cenchrus.
Iſchæmum.
Holcus.
Andropogon.

Monœcia 3.
Coix.
Carex.

Hexandria.
Oryza.

Diandria.
Anthoxanthum.



MONOGYNIA.

1. VALERIANA *rubra.* V. floribus monandris caudatis, foliis lanceolatis integerrimis. Gen. 48.

V. rubra. *Bauh. pin.* 165. *Riu.* t. 3. *Dod.* 19.
β. Valeriana (*angustifolia*) foliis linearibus integerrimis.
V. rubra angustifolia. *Bauh. pin.* 165.
Habitat in Galliæ, Helvetiæ, Italiæ, Orientis *ruderatis.* ♃ *Lugd. delph.*

4. VALERIANA *dioica.* V. floribus triandris, dioicis; foliis pinnatis, integerrimis. *Flor. dan.* t. 687.
V. palustris minor. *Bauh. pin.* 164.
V. palustris inodora parum laciniata. *Bauh. pin.* 86. *femina.*
Habitat in Europæ & Orientis *campis uliginosis.* ♃ *Suec. paris. pal. carn. gallob. fil. lith. lugd. burg.*

5. VALERIANA *officinalis.* V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. *Blakw.* t. 271.
V. sylvestris major. *Bauh. pin.* 164.
Habitat in Europæ *nemoribus paludosis.* Junio. ♃ *Suec. paris. pal. carn. fil. lith. lugd. burg. monsp.*

6. VALERIANA *Phu.* V. floribus triandris, foliis caulinis pinnatis; radicalibus indivisis. *Ludw. ect.* t. 98. *Blakw.* t. 250. *Kniph. orig. cent.* 5. n. 98.
V. hortensis. *Bauh. pin.* 164.
Habitat in Alsatia, Silesia. ♃

7. VALERIANA *tripteris.* V. floribus triandris; foliis dentatis; radicalibus cordatis; caulinis ternatis ovato-oblongis. *Jacq. austr.* t. 3.
V. alpina prima. *Bauh. pin.* 165. *prodr.* 86. t. 86.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ. ♃ *Carn. monsp. lugd.*

8. VALERIANA *montana.* V. floribus triandris; foliis ovato-oblongis, subdentatis; caule simplici. *Jacq. aust. cent.* 3. t. 269.
V. montana, subrotundo folio. *Bauh. pin.* 165.
Habitat in alpibus Helveticis, Rhæticis, Pyrenæis, Austriacis. ♃ *Carn. lugd.*

9. VALERIANA *celtica.* V. foliis triandris; foliis ovato-oblongis obtusis, integerrimis.
Nardus ex Apulia. *Bauh. pin.* 165.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Austriæ, Valesiæ. ♃ *Vind. carn.*

11. VALERIANA *saxatilis.* V. floribus triandris; foliis subdentatis; radicalibus ovatis; caulinis lineari lanceolatis. *Austr.* 3. t. 267.
V. alpina nardo celticæ similis. *Bauh. pin.* 165.

Gen. *Habitat in alpibus* Stiriæ, Auſtriæ, Baldi, Montalbani *Italiæ.* ♃ *Carn. lugd.*

12. VALERIANA *elongata.* V. floribus triandris; foliis radicalibus ovatis; caulinis cordatis, feſſilibus, inciſo ſubhaſtatis. *Jacq. auſtr.* 3. t. 219.

Habitat in alpibus Schneeberg *Auſtriæ inferioris. Burſerus, Jacquin. Carn. lugd.*

16. VALERIANA *locuſta.* V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis linearibus.

α Valeriana (*olitoria*) fructu ſimplici. *Hort. Cliff.*

V. campeſtris inodora major. *Bauh. pin.* 165.

γ Valeriana (*coronata*) caule dichotomo; foliis lanceolatis, dentatis; fructu ſexdentato.

V. femine ſtellato. *Bauh. pin.* 165.

Valeriana locuſta dentata. *Flor. herb.*

Habitat in Europæ *arvis.* Aprili. *Suec. pariſ. naſſ. lugd. burg. monſp. herb. lugd. pal.*

52. 1. CNEORUM *tricoccon.* Cneorum. *Kniph. orig. cent.* 2. n. 17.

Chamælea tricoccos. *Bauh. pin.* 462.

Habitat in Hiſpaniæ, Nardonæ *glareoſis.* ♄

55. 1. MELOTHRIA *pendula.* Melothria *Kniph. orig. cent.* 4. n. 49.

Cucumis parva repens virginiana, fructu minimo. *Pluk. alm.* 123. t. 85. f. 5.

Habitat in Canada, Virginia, Jamaica. ⊙

59. 1. POLYCNEMUM *arvenſe.* Polycnemum. *Jacq. auſtr.* t. 365.

Chenopodium foliis ſubulatis priſmaticis; floribus ſolitariis, feſſilibus, axillaribus. *Guett. ſtamp.*

Camphorata congener. *Bauh. pin.* 486.

Habitat in Galliæ, Italiæ, Germaniæ *arvis.* Julio. ⊙ *Monſp. herborn. lugd. burg. pariſ.*

61. 1. CROCUS *ſativus.* C. ſpathâ univalvi radicali; corollâ tubo longiſſimo.

α Crocus *officinalis.*

C. autumnalis ſativus. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 335. f. 4. t. 2. f. 1. *Blackw.* t. 144. f. 1.

C. ſativus. *Bauh. pin.* 55.

β Crocus *vernus.*

C. vernus latifolius. I. XI. & I. VI. *Bauh. pin.* 65. 66. *Blackw.* t. 144. f. 2.

Habitat in Alpibus Delphin. Helveticis, Pyrenæis, Luſitanicis, Thracicis. ♃ *Delph.*

1. GLADIOLUS

1. GLADIOLUS *communis*. G. foliis ensiformibus floribus distantibus. Gen. 63.

Gladiolus. *Dodon. coron.* p. 162. *Riu. mon.* 163.
G. floribus uno versu dispositis major & procerior. *Bauh. pin.* 41.
Habitat in Europa *australi*. ♃ *Carn. fil. lith. monsp. delph. lugd.*

I R I S.

* *BARBATÆ: PETALIS DEFLEXIS, BARBATIS.*

1. IRIS *susiana*. I. corolla barbara, caule foliis longiore unifloro. *Knorr. del. hort.* I. t. L. 6. 65.

I. susiana, flore maximo ex albo nigricante. *Bauh. pin.* 31.
Habitat in Oriente, *venit Constantinopoli in Belgium* 1573. ♃

2. IRIS *florentina*. I. corollis barbatis; caule foliis altiore subbifloro; floribus sessilibus. *Blackw.* t. 414.
I. alba florentina. *Bauh. pin.* 31.
Habitat in Europa *australi*, Carniola. ♃

3. IRIS *germanica*. I. corollis barbatis; caule foliis altiore multifloro; floribus inferioribus pedunculatis. *Blackw.* t. 69.
I. vulgaris germanica s. sylvestris. *Bauh. pin.* 30.
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ *editis*. Maio. ♃ *Palat. vind. carn. fil. lugd. burg. monsp.*

5. IRIS *sambucina*. I. corollis barbatis; caule foliis altiore, multifloro; petalis deflexis planis, erectis, emarginatis. *Jacq. hort. tab.* 2.
I. latifolia germanica, sambuci odore. *Bauh. pin.* 31.
Habitat in Europa *australi*. ♃

9. IRIS *pumila*. I. corollis barbatis; caule foliis breviore, unifloro, *Jacq. aust.* t. 1.
Chamæiris minor flore purpureo *Bauh. pin.* 33.
Habitat in Austriæ, Pannoniæ *collibus apricis*. ♃ *Monsp.*

** *IMBERBES: PETALIS DEFLEXIS, LÆVIBUS.*

10. IRIS *pseud'acorus*. I. corollis imberbibus; petalis interioribus stigmate minoribus; foliis ensiformibus. *Œd. dan.* t. 494.
Acorus adulterinus. *Bauh. pin.* 34. *theatr.* 634. *Blackw.* t. 261.
Habitat in Europa *ad ripas paludum, fossarum*. Junio. ♃ *Suec. pal. carn. fil. lugd. lith. burg. monsp. paris.*

11. IRIS *fœtidissima*. I. corollis imberbibus; petalis interioribus patentissimis; caule uniangulato; foliis ensiformibus.
Gladiolus fœtidus. *Bauh. pin.* 30.
Spathula fœtida, Xyris. *Bauh. hist.* 2. p. 731. *Dod. pempt.* 247. *Blackw.* t. 158.
Habitat in Gallia, Anglia, Hetruria. Junio. ♃ *Paris. monsp. ged. lugd.*

Gen. 12. IRIS *sibirica*. I. corollis imberbibus; germinibus trigonis; caule tereti; foliis linearibus. *Jacq. aust.* t. 3.
I. pratensis angustifolia non fœtidâ altior. *Bauh. pin.* 32.
Habitat in Austriæ, Helvetiæ, Sibiriæ, Germaniæ *pratis.* Maio. ♃ *Pal. fil. burg. lith.*

18. IRIS *graminea*. I. corollis imberbibus; germinibus sexangularibus; caule ancipiti; foliis linearibus. *Jacq. austr.* t. 2.
I. graminea. *Bauh. hist.* 2. p. 77.
Habitat in Austria *ad radices montium.* ♃ *Carn. fil. lith.*

SCHOENUS.

* *CULMO TERETI.*

71. 1. SCHOENUS *mariscus*. S. culmo tereti; foliis margine dorsoque aculeatis.

Cyperus longus inodorus germanicus. *Bauh. pin.* 14.
Habitat in Europæ *paludibus.* ♃ *Suec. paris. monsp. burg. lugd.*

4. SCHOENUS *nigricans*. S. culmo tereti nudo; capitulo ovato; involucri diphylli valvulâ alterâ subulatâ longâ.
Junco affinis capitulo glomerato nigricante. *Scheuch. gram.* 349. t. 7. f. 13. 14. 15.
Habitat in Europæ *paludibus æstate exsiccatis.* Maio. ♃ *Suec. paris. fil. burg. monsp. lugd.*

** *CULMO TRIQUETRO.*

12. SCHOENUS *compressus*. S. culmo subtriquetro nudo; spicâ distichâ; involucro monophyllo. *Flora pal.* n. 38. t. 1. f. 1. *herborn.* n. 32. t. 1. f. 1.
Habitat in Anglia, Helvetia, Italia, (*etiam* Germania). Maio.

15. SCHOENUS *albus*. S. culmo subtriquetro, folioso; floribus fasciculatis; foliis setaceis. *Oed. dan.* 320.
Gramen luzulæ accedens glabrum, in palustribus proveniens, paniculatum. *Pluk. alm.* 178. t. 34. f. 11.
Habitat in Europæ *borealis paludibus turfosis.* Julio. ♃ *Suec. paris. pal. carn.*

72. 6. CYPERUS *longus*. C. culmo triquetro, folioso; umbellâ foliosâ supra decompositâ; pedunculis nudis; spicis alternis.

C. odoratus radice longâ f. Cyperus officinarum. *Bauh. pin.* 14. *Moris. hist.* 3. p. 237. f. 8. t. 11. f. 13.
Habitat in Italiæ, Galliæ, Carnioliæ *paludibus.* ♃ *Paris. carn. monsp. burg. lugd.*

18. CYPERUS *flavescens*. C. culmo triquetro, nudo; umbellâ triphyllâ; pedunculis simplicibus, inæqualibus; spicis confertis, lanceolatis.

Gramen Cyperoides minus, paniculâ ſparſâ ſubflavâ. *Bauh. pin.* 6. *theatr.* 88. t. 88. Gen.

Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Galliæ, Italiæ *paludoſis.* Auguſto. *Pal. carn. haſſ. lugd. burg. pariſ.*

19. CYPERUS *fuſcus.* C. culmo triquetro, nudo; umbellâ trifidâ; pedunculis ſimplicibus, inæqualibus; ſpicis confertis, linearibus. *Oed. dan.* t. 179. *Herborn.* t. 1. f. 2.

Gramen Cyperoydes minus; paniculâ ſparſâ, nigricante. *Bauh. pin.* 6.

Habitat in Galliæ, Germaniæ, Helvetiæ, Ægyptiæ *pratis humidis. Vindob. pal. carn. naſſ. lugd. pariſ. burg.*

SCIRPUS.

* *SPICA UNICA.*

4. SCIRPUS *paluſtris.* S. culmo tereti, nudo; ſpicâ ſubovatâ, terminali. *Oed. dan.* t. 273. *Herborn.* n. 34. t. 1. f. 3. 71.

Juncus paluſtris capitulo equiſeti, major. *Bauh. pin.* 12. *Lobel. ic.* 86.

Habitat in Europæ *foſſis & inundatis.* Maio. *Suec. pariſ. pal. Carn. ſil. burg. monſp. lugd. lith.*

6. SCIRPUS *cæſpitoſus.* S. culmo ſtriato, nudo; ſpicâ bivalvi terminali longitudine calycis; radicibus ſquamulâ interſtinctis. *Oed. dan.* t. 167.

Gramen junceum, foliis & ſpicâ junci, minus. *Bauh. pin.* 6.

Habitat in Europæ *paludibus cæſpitoſis ſilvaticis.* Maio. ♃ *Suec. pariſ. pal. haſſ. gallob. lith. lugd.*

8. SCIRPUS *acicularis.* S. culmo tereti, nudo, ſetiformi; ſpicâ ovatâ bivalvi; ſeminibus nudis. *Oed. dan.* t. 287.

Juncus inutilis ſ. chamæſchœnus. *Bauh. theatr.* 183.

Habitat in Europa *ſub aquis purioribus.* Junio. *Suec. pariſ. pal. gedan. burg. lith. lugd.*

** *CULMO TERETI POLYSTACHIO.*

10. SCIRPUS *lacuſtris.* S. culmo nudo; ſpicis ovatis, pluribus, pedunculatis, terminalibus.

Juncus maximus ſ. ſcirpus major. *Bauh. pin.* 12. *theatr.* 178.

Habitat in Europæ *aquis puris ſtagnantibus & fluviatilibus.* Junio. *Suec. pariſ. pal. ſil. monſp. burg. lugd. lith.*

14. SCIRPUS *ſetaceus.* S. culmo nudo, ſetaceo; ſpicâ terminali, ſeſſili. *Oed. dan.* t. 311. *Herborn.* n. 35. t. 1. f. 6.

Gramen junceum minimum, capite ſquamoſo. *Bauh. pin.* 6. *prodr.* 13.

Habitat in Europæ *littoribus maritimis, ad ſtagna.* Maio. *Carn. gallob. burg. ſuec. monſp.*

N ij



Gen. *** *CULMO TRIQUETRO, PANICULA NUDA.*

19. SCIRPUS *mucronatus.* S. culmo triangulo, nudo, acuminato; spicis conglomeratis, sessilibus, lateralibus.
Juncus acutus maritimus caule triangulo. *Bauh. pin.* 11. *prodr.* 22. *Morif. hist.* 3. p. 232. f. 8. t. 10. f. 20.
Habitat in Angliæ, Italiæ, Helvetiæ, Virginiæ *stagnis.* Julio. *Pal. carn. monsp. lugd.*

**** *CULMO TRIQUETRO, PANICULA FOLIACEA.*

29. SCIRPUS *sylvaticus.* S. culmo triquetro, folioso; umbellâ foliaceâ; pedunculis nudis, supra decompositis; spicis confertis. *Oed. dan.* t. 307. *Herborn.* n. 36. t. 1. f. 4. *
Gramen cyperoides miliaceum. *Bauh. pin.* 6.
Habitat in Europæ *sylvis humentibus.* Maio. ♃ *Suec. parif. pal. vind. carn. sil. lith. lugd. monsp.*

E R I O P H O R U M.

74. 1. ERIOPHORUM *vaginatum.* E. culmis vaginatis teretibus; spicâ scariosâ. *Oed. dan.* t. 236.
Gramen tomentosum alpinum & minus. *Bauh. pin.* 5.
Habitat in Europæ *frigidis sterilibus.* Maio. ♃ *Suec. parif. pal. sil. monsp. lith. lugd.*

2. ERIOPHORUM *polystachion.* E. culmis teretibus; foliis planis; spicis pedunculatis. *Herborn.* n. 37. t. 1. f. 5.
Gramen pratense tomentosum; paniculâ sparsâ. *Bauh. pin.* 4.
Habitat in Europæ *uliginosis turfosis.* Aprili. ♃ *Suec. parif. sil. pal. monsp. burg. lugd. lith.*

75. 1. NARDUS *stricta.* N. spicâ setaceâ, rectâ, secundâ. *Schreb. gram.* 65. t. 7. *Herborn.* n. 38. t. 1. f. 7.
Gramen sparteum juncifolium. *Bauh. pin.* 5. *Scheu. gram.* 90.
Habitat in Europæ *asperis, sterilibus, duris.* Maio. ♃ *Suec. parif. pal. vind. sil. lith. monsp. lugd.*

D I G Y N I A.

80. 1. PHALARIS *canariensis.* P. paniculâ subovatâ, spiciformi; glumis carinatis. *Schreb. gram.* 83. t. 10. f. 2. *Herborn.* t. 7. f. 3.
Ph. major, semine albo. *Bauh. pin.* 28.
Habitat in Canariis *inter segetes; nunc sponte in* Hassia. ⊙

5. PHALARIS *phleoides.* Ph. paniculâ cylindricâ spiciformi, glabrâ passim viviparâ. *Oed. dan.* t. 531.

Gramen typhinum, junceum, perenne. *Barr. ic.* t. 21. f. 2. Gen.
Habitat in Europæ *verſuris.* Maio. *Suec. Pariſ. pal. ſil. burg. monſp. lith.*

8. PHALARIS *arundinacea.* Ph. paniculâ oblongâ, ventricoſâ, amplâ. *Oed. dan.* t. 259. *Leers herborn.* n. 49. t. 7. f. 3.
Gramen arundinaceum ſpicatum. *Bauh. pin.* 6. *theatr.* 94.
Habitat in Europæ *ſubhumidis ad ripas lacuum.* Junio. *Suec. pariſ. pal. gedan. ſil. lugd. monſp. lith. burg.*

PANICUM.

* *SPICATA.*

1. PANICUM *verticillatum.* P. ſpicâ verticillatâ; racemulis quaternis; involucellis unifloris, biſetis; culmis diffuſis. 82.

Gramen paniceum, ſpicâ aſperâ. *Bauh. pin.* 8. *theatr.* 139. t. 139.
Habitat in Europa *auſtrali* & Oriente. Julio. *Pal. haſſ. burg. lugd.*

3. PANICUM *glaucum.* P. ſpicâ tereti; involucellis bifloris faſciculato-piloſis; ſeminibus undulato-rugoſis. *Leers. herb.* n. 39. t. 2. f. 2. ‡. *
Panici effigie gramen ſimplici ſpicâ. *Lob. ic.* 13.
Habitat in Indiis, Italia, Germania. ⊙ *Lugd.*

4. PANICUM *viride.* P. ſpicâ tereti; involucellis bifloris, faſciculato-piloſis; ſeminibus nervoſis. *Leers herborn.* n. 40. t. 2. f. 2. *
Gramen Paniceum ſ. panicum ſylveſtre, ſpicâ ſimplici. *Bauh. pin.* 8.
Habitat in Europa *auſtrali.* Auguſto. ⊙ *Pal. burg. lugd.*

7. PANICUM *crus galli.* P. ſpicis alternis conjugatiſque; ſpiculis ſubdiviſis; glumis ariſtatis, hiſpidis, rachi quinquangulari. *Leers herborn.* n. 41. t. 2. f. 3. *Fl. dan.* t. 852.
Gramen paniceum, ſpicâ diviſâ. *Bauh. pin.* 8.
Habitat in Europæ, Virginiæ *cultis.* Julio. ⊙ *Suec. pal. carn. gedan. ſil. burg. monſp. lith. lugd. pariſ.*

13. PANICUM *ſanguinale.* P. ſpicis digitatis baſi interiore nodoſis; floſculis geminis, muticis, vaginis foliorum punctatis. *Oed. dan.* 388. *Leers herborn.* n. 42. t. 2. f. 6.
Gramen dactylon folio latiore. *Bauh. pin.* 8.
Gramen dactylum aquaticum. *Bauh. pin.* 118.
Habitat in America, Europa auſtrali, Hollandia. Julio. *Sil. monſp. lugd. lith. pariſ.*

14. PANICUM *dactylon.* P. ſpicis digitatis patentibus; baſi interiore villoſis; floribus ſolitariis, ſarmentis repentibus. *Mont. ic.* 99.
Gramen dactylon, folio arundinaceo, majus & minus germanicum. *Bauh. pin.* 7.
Habitat in Europa *auſtrali*, Oriente. Julio. ♃ *Pal. monſp. lugd.*

Gen. ** *PANICULATA.*

23. PANICUM *miliaceum.* P. paniculâ laxâ, flaccidâ; foliorum vaginis hirtis; glumis mucronatis, nervosis.
Milium femine luteo & albo. *Bauh. pin.* 26. *theatr.* 502.
Habitat in India.

83. 1. PHLEUM *pratense.* Ph. ſpicâ cylindricâ, longiſſimâ, ciliatâ; culmo erecto. *Herborn.* n. 46. t. 3. f. 1.

Gramen thyphoides aſperum primum. *Bauh. pin.* 4.
Gramen thyphoides maximum, ſpicâ longiſſimâ. *Bauh. pin.* 4.
Habitat in Europæ *verſuris & pratis.* Maio. ♃ *Succ. pariſ. pal. carn. fil. burg. monſp. lugd. lith.*

3. PHLEUM *nodoſum.* Ph. ſpicâ cylindricâ; culmo aſcendente; foliis obliquis; radice bulboſâ. *Oed. dan.* t. 380. *Herborn.* t. 3. f. 2.
Gramen nodoſum, ſpicâ parvâ. *Bauh. pin.* 2.
Habitat in Gallia, Helvetia, Italia, Germania. Maio. ♃ *Pal. carn. lugd.*

4. PHLEUM *arenarium.* P. ſpicâ ovatâ, ciliatâ; culmo ramoſo.
Habitat in Europæ *locis arenoſis.* ⊙ *Succ. lugd.*

84. 2. ALOPECURUS *bulboſus.* A. culmo erecto; ſpicâ cylindricâ; radice bulboſâ.

Gramen typhoides ſpicâ anguſtiore. *Bauh. pin.* 4.
Gramen typhinum phalaroides, piloſâ ſpicâ, aquaticum bulboſum. *Barr. ic.* 699. f. 1, & 680. f. 1. 2.
Habitat in Galliæ, Angliæ *pratis.* ♃ *Monſp. angl. lugd.*

3. ALOPECURUS *pratenſis.* A. culmo ſpicato, erecto; glumis villoſis; corollis muticis. *Leers herborn.* n. 43. t. 2. f. 4.
Gramen phalaroides ſpicâ molli ſ. germanicum. *Bauh. pin.* 4.
Habitat in Europæ *pratis.* Maio. ♃ *Succ. pariſ. pal. fil. monſp. burg. lugd. lith.*

4. ALOPECURUS *agreſtis.* A. culmo ſpicato, erecto; glumis lævibus. *Herborn.* n. 44. t. 2. f. 5. *Flor. dan.* t. 697.
Habitat in Europa *auſtrali.* Maio. ♃ *Pal. fil. Burg. lugd.*

5. ALOPECURUS *geniculatus.* A. culmo ſpicato, infracto; corollis muticis. *Oed. dan.* t. 564. *Leers herborn.* n. 45. t. 2. f. 7.
Gramen aquaticum geniculatum ſpicatum. *Bauh. pin.* 3.
Habitat in Europæ *uliginoſis.* Maio. ♃ *Succ. pariſ. pal. monſp. lugd. burg.*

7. ALOPECURUS *monſpelienſis.* A. paniculâ ſubſpicatâ; calycibus ſcabris, corollis ariſtatis.
Gramen alopecurum majus, ſpicâ vireſcente, divulſâ; pilis longioribus. *Barr. ic.* 115. f. 2.
Gramen alopecuroides anglo-britannicum maximum. *Bauh. pin.* 4.
Habitat in Angliæ, Galliæ *humentibus.* ⊙

3. MILIUM *lendigerum*. M. paniculâ subspicatâ; floribus aristatis. *Schreb. gram.* 14. t. 23. f. 3. Gen. 85.

Habitat Monspelii. *Gouan.* ⊙ *Lugd.*

5. MILIUM *effusum*. M. floribus paniculatis, dispersis, muticis. *Leers herborn.* n. 50. t. 8. f. 7.

Gramen sylvaticum, paniculâ miliaceâ, sparsâ. *Bauh. pin.* 8.

Habitat in Europæ *nemoribus umbrosis*. Maio. ♃ *Suec. paris. pal. fil. burg. lugd. lith.*

AGROSTIS.

* *ARISTATÆ.*

1. AGROSTIS *spica venti*. A. petalo exteriore; aristâ rectâ, strictâ, longissimâ; paniculâ patulâ. *Leers herborn.* n. 51. t. 4. f. 1. *Fl. dan.* t. 853. 86.

Gramen segetum altissimum, paniculâ sparsâ. C. B.

Habitat in Europa *inter segetes*. Junio. ⊙ *Pal. fil. monsp. burg. lugd. lith. suec.*

6. AGROSTIS *arundinacea*. A. paniculâ oblongâ, petalo exteriore basi villoso aristâque tortâ calyce longiore.

Habitat in Europæ *monticulis sylvosis glareosis juniperitis*. Junio. ♃ *Suec. gedan. hass. fil. pal. lith.*

9. AGROSTIS *rubra*. A. paniculæ parte florente patentissimâ, petalo exteriore glabro; aristâ terminali, tortili, recurvâ.

Habitat in Anglia, Suecia: *vulgaris. Suec. paris. monsp. lugd.*

11. AGROSTIS *canina*. A. calycibus elongatis; petalorum aristâ dorsali recurvâ; culmis prostratis, subramosis. *Leers herborn.* n. 52. t. 4. f. 2. *Oed. fl. dan.* t. 161.

Gramen supinum caninum paniculatum, folio varians. *Bauh. pin.* 1.

Habitat in Europæ *pascuis humidiusculis*. Junio. ♃ *Suec. pal. gedan. fil. monsp. lith. lugd.*

** *MUTICÆ.*

12. AGROSTIS *stolonifera*. A. paniculæ ramulis patentibus, muticis; culmo repente; calycibus æqualibus. *Oed. dan.* 564.

Habitat in Europa. Junio. ♃ *Suec. pal. monsp. burg. lugd. paris.*

13. AGROSTIS *capillaris*. A. paniculâ capillari patente; calycibus subulatis, æqualibus, hispidiusculis coloratis; flosculis muticis. *Oed. dan.* t. 163. *Leers herborn.* n. 54. t. 4. f. 3.

Gramen montanum, paniculâ spadiceâ delicatiore. *Bauh. pin.* 3.

Habitat in Europæ *pratis*. Junio. *Paris. pal. monsp. burg. Lugd.*

17. AGROSTIS *minima*. A. paniculâ muticâ, filiformi.

Gramen minimum, paniculis elegantissimis. *Bauh. pin.* 2.

Gen. Gramen minimum. *Bauh. hist.* 2. p. 465. *Dalech. hist.* 425.
Habitat in Germania, Gallia. *Vernalis planta.* Martio. *Galloб. pal. burg. monsp. lugd.*

A I R A.

* *MUTICÆ.*

87. 3. AIRA *aquatica.* A. paniculâ patente; floribus muticis, lævibus, calyce longioribus; foliis planis. *Oed. Fl. dan.* t. 381.

Gramen aquaticum miliaceum. *Vaill. paris.* 89. t. 17. f. 7.
Gramen caninum supinum paniculatum dulce. *Bauh. pin.* 1.
Habitat in Europæ *pascuis aquosis.* Junio. ♃ *Suec. paris. pal. monsp. burg. lith. lugd.*

** *ARISTATÆ.*

5. AIRA *cespitosa.* A. foliis planis, paniculâ patente; petalis basi villosis aristatisque; aristâ rectâ brevi. *Oed. dan.* t. 240. *Herborn.* n. 59. t. 4. f. 8.
Gramen segetum, paniculâ arundinaceâ. *Bauh. pin.* 3.
Habitat in Europæ *pratis cultis & fertilibus.* Junio. ♃ *Suec. pal. gedan. sil. monsp. burg. rug. lith. lugd.*

6. AIRA *flexuosa.* A. foliis setaceis, culmis subnudis, paniculâ divaricatâ, pedunculis flexuosis. *Oed. dan.* 157. *Fl. herborn.* n. 60. t. 5. f. 1.
Gramen nemorosum, paniculis albis; capillaceo folio. *Bauh. pin.* 7.
Habitat in Europæ *petris, rupibus.* Maio. ♃ *Suec. paris. sil. monsp. lugd.*

7. AIRA *montana.* A. foliis setaceis; paniculâ angustatâ; flosculis basi pilosis aristatis; aristâ tortili, longiore. *Herborn.* t. 5. f. 2. *cui præcedentis varietas.*
Gramen avenaceum capillaceum, minoribus glumis. *Bauh. pin.* 10.
Habitat in Europæ *alpinis.* ♃. *Suec. sil. monsp.*

9. AIRA *canescens.* A. foliis setaceis; summo spathaceo paniculam inferne involvente.
Gramen sparteum variegatum. *Bauh. pin.* 5.
Habitat in Scania & *australioris* Europæ *arvis arenosis.* Julio. ☉ *Suec. paris. pal. gedan. sil. monsp. burg. lugd. lith.*

10. AIRA *præcox.* A. foliis setaceis; vaginis angulatis; floribus paniculato-spicatis, flosculis basi aristatis. *Oed. dan.* t. 383.
Habitat in Europæ *australioris campis arenosis inundatis.* Maio. ☉ *Suec. pal. lugd.*

11. AIRA *caryophyllea.* A. foliis setaceis; paniculâ divaricatâ; floribus aristatis, distantibus. *Oed. dan.* t. 382. *Leers herborn.* n. 62. t. 5. f. 7.

Caryophillus arvensis glaber minimus. *Bauh. prodr.* 105. Gen.
Habitat in Angliæ, Germaniæ, Galliæ *glareosis.* Maio. ⊙ *Pal. gedan. monsp. lith. parif.*

1. MELICA *ciliata.* M. flosculi inferioris petalo exteriore ciliato. 88.

Gramen avenaceum montanum lanuginosum. *Bauh. pin.*
Habitat in Europæ *collibus sterilibus saxosis.* Junio. ♄ *Suec. pal. monsp. burg. lugd.*

2. MELICA *nutans.* M. petalis imberbibus; paniculâ nutante simplici. *Herborn.* n. 63. t. 3. f. 4.
Gramen montanum avenaceum, locustis rubris. *Bauh. pin.* 10.
Habitat in Europæ *frigidioris rupibus.* Maio. ♃ *Pal. fil. monsp. burg. lugd. lith. parif.*

4. MELICA *cærulea.* M. paniculâ coarctatâ, floribus cylindricis. *Oed. dan.* 239. *Herborn.* n. 58. t. 4. f. 7.
Gramen arundinaceum enode minus sylvaticum. *Bauh. pin.* 7.
Habitat in Europæ *pascuis aquosis.* Augusto. ♃ *Pal. fil. burg. monsp. lith. lugd.*

1. POA *aquatica.* P. paniculâ diffusâ, spiculis sexfloris linearibus. *Leers herborn.* n. 65. t. 5. f. 5. 89.

Gramen aquaticum paniculatum latifolium. *Bauh. pin.* 3.
Habitat in Europa *ad ripas piscinarum, fluviorum.* Julio. ♃ *Suec. parif. gedan. fil. pal. monsp. burg. lith. lugd.*

2. POA *alpina.* P. paniculâ diffusâ, ramosissimâ; spiculis sexfloris, cordatis.
Habitat in alpibus Lapponicis, Helveticis. ♃ *Suec. parif. burg. delph. lugd.*

3. POA *trivialis.* P. paniculâ subdiffusâ; spiculis trifloris basi pubescentibus; culmo erecto tereti. *Leers herborn.* n. 66. t. 6. f. 2.
Gramen pratense paniculatum medium. *Bauh. pin.* 2.
Habitat in Europæ *pascuis.* ♃ *Suec. parif. pal. fil. monsp. burg. lith. lugd.*

4. POA *angustifolia.* P. paniculâ diffusâ; spiculis quadrifloris pubescentibus; culmo erecto tereti. *Herborn.* n. 67. t. 6. f. 3.
Gramen pratense paniculatum majus, angustiore folio. *Bauh. pin.* 2. *prodr.* 5. *Scheuchz. gram.* 178.
Habitat in Europa *ad agrorum versuras.* Maio. ♃ *Suec. parif. pal. fil. monsp. burg. lith. lugd.*

5. POA *pratensis.* P. paniculâ diffusâ; spiculis quinquefloris glabris; culmo erecto tereti. *Leers herborn.* n. 68. t. 6. f. 4.
Gramen pratense paniculatum majus (latiore folio. *Bauh. pin.* 2.)
Habitat in Europæ *pratis fertilissimis.* Maio. *Suec. parif. pal. fil. monsp. burg. lith. lugd.*

Gen. 6. POA *annua.* P. paniculâ diffusâ, angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo compresso. *Leers herborn.* n. 70. t. 6. f. 1.
Gramen pratense minus. *Bauh. pin.* 2. *theatr.* 13. *Scheuchz. gram.* 189.
Habitat in Europa *ad vias.* Martio. ☉ *Succ. parif. ged. fil. pal. monfp. burg. lith. lugd.*

16. POA *rigida.* P. paniculâ lanceolatâ subramosâ secundâ : ramulis alternis secundis.
Gramen paniculâ multiplici. *Bauh. pin.* 3.
Habitat in Galliæ, Angliæ, Germaniæ *siccis.* ☉ *Burg. lugd.*

17. POA *compressa.* P. paniculâ coarctatâ secundâ, culmo obliquo compresso. *Leers herborn.* 71. t. 5. f. 4. *Fl. dan.* t. 742.
Gramen caninum vineale. *Bauh. pin.* 11.
Habitat in Europæ & Americæ *septentrionalis siccis, muris, tectis.* Junio. ♃ *Succ. parif. pal. monfp. burg. lith. lugd.*

19. POA *nemoralis.* P. paniculâ attenuatâ; spiculis subbifloris mucronatis, scabris; culmo incurvo. *Leers herborn.* n. 72. t. 5. f. 3. *Fl. dan.* t. 749.
Habitat in Europa *ad radices montium umbrosis.* Maio. ♃ *Succ. carn. pal. fil. monfp. lith. parif.*

20. POA *bulbosa.* P. paniculâ secundâ patentiusculâ; spiculis quadrifloris.
β Gramen arvense, paniculâ crispâ. *Bauh. pin.* 3. *Barr. ic.* 703. *Pollich. pal.*
γ Gramen vernum, radice ascalonica. *Vaill. parif.* 91. t. 17. f. 8.
Habitat in Gallia, Germania, Helvetia, Hispania, Oriente, Nycopia, Sueciæ. Maio. *Monfp. burg. lugd. parif.*

23. POA *cristata.* P. paniculâ spicatâ; calycibus subpilosis, subquadrifloris, pedunculo longioribus; petalis aristatis. *Leers herborn.* n. 73. t. 5. f. 6.
Gramen, spicâ cristatâ subhirsutum. *Bauh. pin.* 13.
Habitat in Germaniæ, Angliæ, Galliæ, Helvetiæ *siccioribus.* Maio. ♃ *Burg. lugd. monfp. parif.*

90. 1. BRIZA *minor.* B. spiculis triangulis; calyce flosculis (7) longiore.
Gramen tremulum minus, paniculâ parvâ. *Bauh. pin.* 2. *Scheuchz. gram.* 205. t. 4. f. 9.
Habitat in Helvetia, Italia, Germania. ☉ *Monfp. burg.*

3. BRIZA *media.* B. spiculis ovatis; calyce flosculis, (7) breviore. *Oed. dan.* t. 258. *Leers herbon.* n. 64. t. 7. f. 2.
Gramen tremulum majus. *Bauh. pin.* 2.
Habitat in Europæ *pratis siccioribus.* ♃ *Succ. pal. fil. monfp. burg. lith. lugd.*

4. BRIZA *maxima.* B. spiculis cordatis; flosculis septemdecim. Briza spiculis racemosis. *Jacq. obf.* 3. p. 10. t. 60.
Gramen tremulum maximum. *Bauh. pin.* 2.

Habitat in Italia, Lusitania. *Monsp. burg.* Gen.

5. BRIZA *eragrostis.* B. spiculis lanceolatis; flosculis viginti.
Gramen paniculis elegantissimis. *Bauh. pin.* 2.
Gramen Eranthemum s. Eragrostis. *Barr. rar.* t. 43.
Habitat in Europa *australi ad agrorum versuras. Monsp. lugd.*

1. DACTYLIS *glomerata.* D. paniculâ secundâ glomeratâ. *Herborn.* n. 57. t. 3. *Fl. dan.* t. 743. 92.

Gramen spicatum, folio aspero. *Bauh. pin.* 3.
Habitat in Europæ *culeis, ruderatis.* Junio. ♄ *Suec. pal. fil. lith. lugd. burg.*

1. CYNOSURUS *cristatus.* C. bracteis pinnatifidis. *Oed. dan.* t. 238. *Leers herborn.* n. 99. t. 7. f. 4. 93.

Gramen cristatum. *Bauh. pin.* 2. p. 468.
Habitat in Europæ *pratis.* Junio. ♃ *Suec. pal. fil. monsp. burg. lith. lugd.*

5. CYNOSURUS *cæruleus.* C. bracteis integris.
Gramen glumis variis. *Bauh. pin.* 10. *prodr.* 21. *Scheuch. gram.* 83. t. 2. f. 9. *A. B.*
Habitat in Europæ *pascuis uliginosis, pratis, ad rupes* Helvetiæ & Halæ *ad salinas. Leyser. suec. monsp. burg. lugd.*

FESTUCA.

* *PANICULA SECUNDA.*

1. FESTUCA *bromoides.* F. paniculâ secundâ; spiculis erectis, lævibus; calycis alterâ valvulâ integrâ, alterâ acuminatâ. 95.

Habitat in Anglia, Gallia. *Monsp. lugd.*

2. FESTUCA *ovina.* F. paniculâ secundâ coarctâ, aristatâ; culmo tetragono, nudiusculo; foliis setaceis. *Leers herborn.* n. 74. t. 8. f. 3. 4.
Gramen foliis junceis, brevibus, majus; radice nigrâ. *Bauh. pin.* 5.
Habitat in Europæ *collibus apricis, aridis vulgatissimum.* Maio. ♃ *Suec. pal. fil. monsp. burg. lugd. lith.*

3. FESTUCA *rubra.* F. paniculâ secundâ scabrâ; spiculis sexfloris, aristatis; flosculo ultimo mutico; culmo semitereti. *Leers herborn.* n. 76. t. 8. f. 1.
Habitat in Europæ *sterilibus siccis.* Maio. *Suec. pal. monsp. burg. lith. lugd.*

6. FESTUCA *duriuscula.* F. paniculâ secundâ oblongâ; spiculis sexfloris, oblongis, lævibus; foliis setaceis. *Leers herborn.* n. 75. t. 8. f. 2. *Fl. dan.* t. 848.
Gramen foliis junceis, brevibus minus. *Bauh. pin.* 5.

Gen. *Habitat in* Europæ *pratis ſiccis.* Maio. ♃ *Gedan. pal. burg. lith. lugd.*

7. FESTUCA *dumetorum.* F. paniculâ ſpiciformi, pubeſcente; foliis filiformibus. *Flor. dan.* t. 700.
Habitat in Hiſpania, Dania. ♃ *Lugd.*

8. FESTUCA *myurus.* F. paniculâ ſpicatâ; calycibus minutiſſimis, muticis; floribus ſcabris; ariſtis longis. *Leers herborn.* n. 77. t. 3. f. 5.
Habitat in Anglia, Italia, Barbaria, Germania, Helvetia. *Pal. monſp.*

** *PANICULA ÆQUALI.*

12. FESTUCA *decumbens.* F. paniculâ erectâ; ſpiculis ſubovatis, muticis; calyce floſculis majore; culmo decumbente. *Oed. dan.* t. 162. *Leers herborn.* n. 78. t. 7. f. 5.
Habitat in Europæ *paſcuis ſterilibus.* Junio. *Suec. gedan. burg. lith. lugd. pal.*

13. FESTUCA *elatior.* F. paniculâ ſecundâ erectâ, ſpiculis ſubariſtatis; exterioribus teretibus. *Leers herborn.* n. 79. t. 8. f. 6.
Habitat in Europæ *pratis fertiliſſimis.* Maio. ♃ *Suec. pal. ſil. pariſ. lugd.*

14. FESTUCA *fluitans.* F. paniculâ ramoſâ, erectâ; ſpiculis ſubſeſſilibus, teretibus, muticis. *Oed. dan.* t. 237. *Leers herborn.* n. 80. t. 8. f. 5.
Gramen aquaticum fluitans; multiplici ſpicâ. *Bauh. pin.* 2.
Habitat in Europæ *foſſis & paludibus.* Junio. *Suec. pal. gedan. ſil. monſp. burg. lith. lugd.*

95. 1. BROMUS *ſecalinus.* B. paniculâ patente; ſpiculis ovatis, ariſtis, rectis; ſeminibus diſtinctis. *Leers herborn.* n. 81. t. 11. f. 2.

Feſtuca graminea, glumis hirſutis. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europæ *agris ſecalinis, arenoſis.* Maio. ⊙ *Pal. gedan. ſil. monſp. burg. lith. lugd. ſuec.*

2. BROMUS *mollis.* B. paniculâ erectiuſculâ; ſpicis ovatis, pubeſcentibus; ariſtis rectis; foliis molliſſimè villoſis. *Leers herborn.* n. 82. t. 11. f. 1.
Habitat in Europæ *auſtralioris ſiccis.* Maio. ♂ *Pal. ſil. lugd.*

3. BROMUS *ſquarroſus.* B. paniculâ nutante; ſpiculis ovatis; ariſtis divaricatis.
Feſtuca graminea; glumis vacuis. *Scheuch. gram.* 251. t. 5. f. 11. *Bauh. prodr.* 64. *pin.* 144. 64.
Habitat in Gallia, Helvetia, Sibiria. *Monſp. burg. lugd.*

8. BROMUS *ſterilis.* B. paniculâ patulâ; ſpiculis oblongis, diſtichis; glumis ſubulato-ariſtatis. *Leers herborn.* n. 83. t. 11. f. 4.
Feſtuca avenacea ſterilis elatior. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europæ *auſtralioris agris, ſylvis, ad vias.* Maio. *Pal. monſp. burg. lugd.*

9. BROMUS *arvensis*. B. paniculâ nutante; spiculis ovato-oblongis. *Oed. dan.* t. 293. *Leers herborn.* n. 84. t. 11. f. 3. Gen.
Festuca graminea; jubâ effusâ. *Bauh. pin.* 9.
Festuca graminea nemoralis latifolia mollis. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europa *ad versuras agrorum.* ⊙

11. BROMUS *tectorum*. B. paniculâ nutante; spiculis linearibus. *Herborn.* n. 85. t. 10. f. 2.
Habitat in Europæ *collibus siccis & tectis terrestribus.* Maio. ♂ *Suec. ged. pal. monsp. burg. lith. lugd. paris.*

12. BROMUS *giganteus*. B. paniculâ nutante; spiculis quadrifloris; aristis brevioribus. *Herborn.* t. 10. f. 1.
Gramen silvaticum glabrum, paniculâ recurvâ. *Vaill. paris.* 93. t. 18. f. 3.
Habitat in Europæ *humidis, umbrosis, & collibus, sylvis.* Julio. ♃ *Suec. pal. gedan. burg. lugd. paris.*

20. BROMUS *pinnatus*. B. culmo indiviso; spiculis alternis, subsessilibus, teretibus, subaristatis. *Herborn.* n. 87. t. 10. f. 3. *Fl. dan.* t. 164.
Gramen spica Brizæ majus. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europæ *sylvis montosis asperis.* Junio. ♃ *Suec. gedan. monsp. burg. lith. lugd. pal.*

22. BROMUS *distachys*. B. spicis duabus erectis, alternis.
Gramen festuceum myurum elatius; spicâ heteromalâ gracili. *Barr. ic.* 99. f. 2.
Gramen spica Brizæ minus. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europa *australi*, Oriente. ⊙ *Burg. lugd.*

1. STIPA *pennata*. St. aristis lanatis. 96.
Gramen sparteum pennatum. *Bauh. pin.* 5. *Barrel.* n. 46.
Habitat in Austria, Gallia, Suecia, Germania. Maio. ♃ *Pal. vind. monsp. lugd. burg.*

3. STIPA *capillata*. St. aristis nudis, curvatis; calycibus semine longioribus; foliis intùs pubescentibus.
Festuca longissimis aristis. *Bauh. pin.* 10. *theatr.* 153.
Habitat in Germania, Gallia. Julio. *Pal. burg.*

1. AVENA *elatior*. A. paniculata; calycibus bifloris; flosculo hermaphrodito, submutico; masculo aristato. *Oed. dan.* 165. *Leers herborn.* n. 88. t. 10. f. 4. 97.
Gramen nodosum, avenaceâ paniculâ: radice tuberibus præditâ. *Bauh. pin.* 2.
Habitat in Europæ *maritimis & apricis.* Junio. ♃ *Suec. pal. monsp. burg. lugd. paris.*

6. AVENA *sativa*. A. paniculata; calycibus dispermis; feminibus lævibus, altero aristato.
A. nigra. *Bauh. pin.* 23.
Habitat in Insula Juan Fernandez, *versùs* Chili. *Anson.* ⊙

Gen. 7. AVENA *nuda.* A. paniculata; calycibus trifloris; receptaculo calicem excedente; petalis dorso ariftatis; tertio flosculo mutico.
Avena nuda. *Bauh. pin.* 23.
Habitat . . . . ⊙

8. AVENA *fatua.* A. paniculata; calycibus trifloris, flosculis omnibus ariftatis, basique pilosis. *Leers herborn.* n. 90. t. 9. f. 4.
Feftuca utriculis lanugine flavefcentibus. *Bauh. pin.* 10.
Habitat in Europæ *agris inter fegetes.* Junio. ⊙ *Suec. pal. fil. monfp. burg. lugd. lith.*

10. AVENA *pubefcens.* A. fubfpicata; calycibus fubtrifloris bafi pilofis; foliis planis, pubefcentibus. *Leers herborn.* n. 91. t. 9. f. 2.
Feftuca dumetorum. *Bauh. pin.* 20. *prodr.* 19.
Habitat in Germaniæ, Sibiriæ, Angliæ, Galliæ *pratis.* Maio. ♃ *Pal. gedan. lith. parif.*

12. AVENA *flavefcens.* A. paniculâ laxâ; calycibus trifloris, brevibus; flofculis omnibus ariftatis. *Leers herborn.* 93. t. 10. f. 5.
Habitat in Germania, Anglia, Gallia. Junio. *Suec. pal. monfp. burg. lugd.*

14. AVENA *pratenfis.* A. fubfpicata; calycibus quinquefloris. *Leers herborn.* n. 92. t. 9. f. 1.
Gramen avenaceum, locuftis fplendentibus & bicornibus. *Vaill. parif.* t. 18. f. 1.
Habitat in Europæ *pratis & pafcuis.* Maio. *Pal. monfp. lugd.*

99. 2. ARUNDO *donax.* A. calycibus quinquefloris; paniculâ diffusâ; culmo fruticofo.
A. fativa, quæ Donax Diofcoridis. *Bauh pin.* 17.
Habitat in Hifpania, Galloprovincia, Helvetia, Carniolia, *collibus calidis*; *in* Sibiria *Gmel. it.* 2. p. 199. ♃ *Monfp.*

3. ARUNDO *phragmites.* A. calycibus quinquefloris; paniculâ laxâ. *Leers herborn.* n. 94. t. 7. f. 1.
A. vulgaris f. Phragmites Diofcoridis. *Bauh. pin.* 15.
Habitat in Europæ *lacubus, fluviis.* Julio. *Pal. fil. burg. lugd. lith.*

4. ARUNDO *epigejos.* A. calycibus unifloris; paniculâ erectâ; foliis fubtus glabris.
Habitat in Europæ *collibus aridis.* ♃ *Lugd. fuec.*

5. ARUNDO *calamagroftis.* A. calycibus unifloris, lævibus; corollis lanuginofis; culmo ramofo. *Oed. dan.* 280.
Gramen arundinaceum; paniculâ molli fpadiceâ, majus. *Bauh. pin.* 7.
Habitat in Europæ *paludibus graminofis.* Junio. ♃ *Suec. pal. fil. monfp. burg. lugd. lith.*

1. LOLIUM. *perenne*. L. ſpicâ muticâ; ſpiculis compreſſis, multifloris. *Leers herborn.* n. 97. t. 12. f. 1. *Fl. dan.* t. 750. Gen. 101.

Gramen loliaceum; anguſtiore folio & ſpicâ. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europa *ad agrorum verſuras ſolo fertili.* Junio. ♃ *Gedan. pal. lugd. burg. lith.*

2. LOLIUM *tenue*. L. ſpicâ muticâ tereti; ſpiculis trifloris.
Gramen loliaceum; foliis & ſpicis tenuiſſimis. *Vaill. pariſ.* 81.
Graminis foliacei anguſtiore folio & ſpicâ varietas. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Gallia, Germania. *Gmel. lugd.*

3. LOLIUM *temulentum*. L. ſpicâ ariſtatâ; ſpiculis compreſſis, multifloris. *Oed. dan.* t. 160. *Leers herborn.* n. 98. t. 12. f. 2.
Gramen loliaceum; ſpicâ longiore, ſ. Lolium Dioſcoridis. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europæ *agris inter Hordeum*, *Linum*. Junio. ⨀ *Pal. ſil. burg. lugd. ſuec. lith.*

1. ELYMUS *arenarius*. E. ſpicâ erectâ, arctâ; calycibus tomentoſis, floſculo longioribus. 102.

Habitat ad Europæ *littora maritima*, *in arena mobili.* ♃ *Ingr. monſp. rug.*

5. ELYMUS *caninus*. E. ſpicâ nutante arctâ; ſpiculis rectis, involucro deſtitutis; infimis geminis. *Leers herborn.* n. 96. t. 12. f. 4.
Gramen Loliaceum, fibroſâ radice; ariſtis donatum. *Vaill. pariſ.* 82.
Habitat in Europa. Junio. ♃ *Suec. pal. monſp.*

7. ELYMUS *europæus*. E. ſpicâ erectâ; ſpiculis bifloris, involucro æqualibus.
Gramen hordeaceum montanum ſ. majus. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ *ſilvis* ♃ *Lugd.*

1. SECALE *cereale*. S. glumarum ciliis ſcabris. 103.

S. (*hybernum*) hybernum vel majus. *Bauh. pin.* 22. *theatr.* 425. *Blackw.* t. 424.
S. (*vernum*) vernum vel minus. *Bauh. pin.*
Habitat in Creta. ⨀

1. HORDEUM *vulgare*. H. floſculis omnibus hermaphroditis, ariſtatis; ordinibus duobus erectioribus. 104.

H. polyſtichum vernum. *Bauh. pin.* 22.
Habitat circa Marzameni *Siciliæ*, *gen. Riedeſel*; *circa* Samaram. ⨀ *Ruſſiæ.*

2. HORDEUM *hexaſtychon*. H. floſculis omnibus hermaphroditis; ariſtatis ſeminibus ſexfariam poſitis.
H. polyſtichum vernum. *Bauh. theatr.* p. 439.
Habitat . . . . ⨀

Gen. 3. HORDEUM *distichon.* H. flosculis lateralibus, masculis, muticis; feminibus angularibus, imbricatis. *Hall. helv. n.* 1535. *Habitat ad Samaram* Tartariæ *fluvium.* ⊙

7. HORDEUM *murinum.* H. flosculis lateralibus, masculis, aristatis; involucris intermediis ciliatis. *Oed. dan.* t. 629. Gramen hordeaceum minus & vulgare. *Bauh. pin.* 9. *Habitat in* Europæ *locis ruderatis.* Junio. ⊙ *Suec. pal. fil. monsp. burg. lugd. lith.*

TRITICUM.

* *ANNUA.*

105. 1. TRITICUM *æstivum.* T. calycibus quadrifloris, ventricosis, glabris, imbricatis, aristatis.

T. æstivum. *Bauh. pin.* 11.
Habitat apud Baschiros *in campis. Heintzelmann.* ⊙

2. TRITICUM *hybernum.* T. calycibus quadrifloris, ventricosis, lævibus, imbricatis, submuticis.
T. hybernum, aristis carens. *Bauh. pin.* 21.
Habitat . . . . ♂

6. TRITICUM *Spelta.* T. calycibus quadrifloris, truncatis; flosculis aristatis, hermaphroditis; intermedio neutro.
Zea dicoccus, vel Spelta major. *Bauh. pin.*
Habitat . . . . ♂

** *PERENNIA.*

9. TRITICUM *junceum.* T. calycibus quinquefloris, truncatis; foliis involutis.
Gramen tritici, spicâ muticæ simili. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europa *australi*, Oriente. ♃ *Burg. lugd. parif.*

10. TRITICUM *repens.* T. calycibus quadrifloris, subulatis; acuminatis; foliis planis. *Herborn.* 95. t. 12. f. 3. *Blackw.* t. 537. *Fl. dan.* t. 748.
Gramen caninum arvense s. Gramen Dioscoridis. *Baug. pin.* 1.
β. Gramen loliaceum, radice repente, s. gramen officinarum aristis donatum, *Vaill. parif.* 81. t. 17. f. 2. *R.*
Habitat in Europæ *cultis.* Maio. ♃ *Pal. fil. lugd. suec. monsp. Lith.*

12. TRITICUM *tenellum.* T. calycibus subquadrifloris; flosculis muticis, acutis; foliis setaceis.
Gramen loliaceum minus; spicâ simplici. *Bauh. pin.* 8.
Habitat Monspelii, *Sauvage*; *in* Helvetia, *Haller.* ⊙ *Lugd.*

TRIGYNIA.

1. MONTIA *fontana.* M. *Oed. dan.* t. 151. Gem 107.

M. foliis oblongo-ovatis, subcarnosis; pedunculis unifloris, fructiferis, deflexis. *Mœnch. hass.*

Portulaca arvensis. *Bauh. pin.* 288.

β. Montia aquatica major. *Mich. gen.* p. 15. t. 13. f. 1.

Habitat in Europa *ad scaturigines.* Maio. ⊙ *Suec. pal. monsp. burg. lugd.*

2. HOLOSTEUM *umbellatum.* H. floribus umbellatis. 120.

Caryophyllus arvensis, umbellatus; folio glabro. *Bauh. pin.* 210.

Habitat in Europæ *australis arvis.* Martio. ⊙ *Pal. herb. hass. sil. lugd. paris. burg.*

3. POLYCARPON *tetraphyllum.* Mollugo *tetraphylla*; foliis quaternis, obovatis; paniculis dichotomis. *Sp. pl.* 1121.

P. caule ramoso prostrato. : foliis quaternis. *Suppl.* p. 116.

Anthylis marina alsinefolia. *Bauh. pin.* 282.

Anthylis alsinefolia polygonoides major. *Barr. rar.* 1031. t. 534.

Habitat in Italiæ, G. Narbonensis *vineis*, *in* Istria. ⊙ *Monsp. lugd.*





CLASSIS IV.

TETRANDRIA

MONOGYNIA.

Flores monopetali, monospermi, inferi.

118. GLOBULARIA. *Cor.* 1-petalæ irregulares. *Sem.* nuda.

Flores monopetali, monospermi, superi. Aggregatæ.

120. DIPSACUS. *Cal.* communis foliaceus. *Recept.* conicum, paleaceum. *Semen* columnaria.

121. SCABIOSA. *Cal.* communis. *Recept.* elevatum, subpaleaceum. *Semina* coronata, involuta.

122. KNAUTIA. *Cal.* communis oblongus. *Recept.* planum, nudum, *Semina* apice villosa.

Flores monopetali, monocarpi, inferi.

151. CENTUNCULUS. *Cor.* rotata. *Cal.* 4-partitus. *Caps.* 1-locularis, circumscissa.

148. PLANTAGO. *Cor.* refracta. *Cal.* 4-partitus. *Caps.* 2-locularis, circumscissa.

* *Gentianæ quadrifidæ.*

Flores monopetali, monocarpi, superi.

152. SANGUISORBA. *Cor.* plana. *Cal.* 2-phyllus. *Caps.* 4-gona, inter calycem & corollam.

Flores monopetali, dicocci, superi. Stellatæ.

*34. RUBIA.	*Cor.* campanulata. *Fructus* baccati.
132. GALIUM.	*Cor.* plana. *Fructus* subglobosi.
128. ASPERULA.	*Cor.* tubulosa. *Fructus* subglobosi.
*27. SCHERARDIA.	*Cor.* tubulosa *Fructus* coronatus. *Sem.* 3-dentata.
*33. CRUCIANELLA.	*Cor.* tubulosa, aristata. *Fructus* nudus. *Sem.* linearia.

Flores tetrapetali, inferi.

*54. EPIMEDIUM.	*Petala* Nectar. 4. incumbentia. *Cal.* 4-phyllus. *Siliqua* 1-locularis.

* *Cardamine hirsuta.*

* *Evonymus Europæus.*

Flores tetrapetali, superi.

*65. TRAPA.	*Cal.* 4-partitus. *Nux* armata spinis conicis, oppositis.
*55. CORNUS.	*Cal.* 4-dentatus, deciduus. *Drupa* nucleo 2-loculari.

Flores incompleti, inferi.

*74. RIVINA.	*Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-sperma. *Sem.* scabrum.
176. CAMPHOROSMA.	*Cal.* 4-fidus. *Capf.* 1-sperma.
*77. ALCHEMILLA.	*Cal.* 8-fidus. *Sem.* 1. calyce inclusum.

‡ *Convallaria bifolia.*

Flores incompleti, superi

164. ISNARDIA.	*Cal.* campanulatus, persistens. *Capf.* 4-locularis.
168. ELÆAGNUS.	*Cal.* campanulatus, deciduus. *Drupa.*

* *Thesium alpinum.*

DIGYNIA.

180. BUFONIA.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* tetraphyllus. *Capf.* 1-locularis, 2-valvis, 2-sperma.
183. HYPECOUM.	*Cor.* 4-petala, inæqualis. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua.*
182. CUSCUTA.	*Cor.* 4-fida, ovata. *Cal.* 4-fidus. *Capf.* 2-locularis, circumscissa.
178. APHANES.	*Cor.* 0. *Cal.* 8-fidus. *Sem.* 2.

* *Herniaria fruticosa.*

* *Gentiana.*

* *Swertia.*

TETRAGYNIA.

184. ILEX.	*Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 4-sperma.
188. SAGINA.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capf.* 4-locularis, polysperma.
189. TILLÆA.	*Cor.* 3. f. 4-petala. *Cal.* 3. f. 4-phyllus. *Capf.* 3. f. 4. polyspermæ.
186. POTAMOGETON.	*Cor.* 0. *Cal.* 4-phyllus. *Sem.* 4. sessilia.
187. RUPPIA.	*Cor.* 0. *Cal.* 0. *Sem.* 4. pedicellata.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

1. GLOBULARIA *Alypum.* G. caule fruticoso; foliis lanceolatis, tridentatis, integrisque. Gen. 112.

Thymelæa foliis acutis; capitulo succisæ. *Bauh. pin.* 463.
Habitat Monspelii *inque Regni* Valentini & Italiæ *sylvis ad rupes & saxosa.* ♄

3. Globularia *vulgaris.* G. caule herbaceo; foliis radicalibus, tridentatis, caulinis, lanceolatis.
Bellis cærulea, caule folioso. *Bauh. pin.* 262.
Habitat in Europæ *apricis duris.* Maio. ♃ *Succ. parif. pal. ged. monsp. burg. lith. lugd.*

5. Globularia *cordifolia.* G. caule subnudo; foliis cuneiformibus, tricuspidatis; intermedio minimo. *Jacq. austr.* t. 245.
Bellis cærulea montana frutescens. *Bauh. pin.* 262.
Habitat in Pannonia, Austria, Helvetia, Pyrenæis. ♃ *Delph.*

1. DIPSACUS *fullonum.* D. foliis sessilibus serratis. 120

D. sylvestris, aut Virga Pastoris major. *Bauh. pin.* 385.
β. Dipsacus sativus, *Bauh. pin.* 385. aristis fructus hamatis.
Habitat in Gallia, Anglia, Italia. Julio. ♂ *Pal. ged. fil. monsp. lugd. burg. lith. parif. monsp.*

2. Dipsacus *laciniatus.* D. foliis connatis, sinuatis.
D. folio laciniato. *Bauh. pin.* 384. *Morif. hist.* 3. p. 158. f. 7. t. 36. f. 4.
Habitat in Alsatia, Azow, Carniola. Julio. ♂ *Pal. hass. burg. lugd.*

3. Dipsacus *pilosus.* D. foliis petiolatis appendiculatis. *Blackw.* t. 124.
D. sylvestris; capitulo minore f. Virga Pastoris minor. *Bauh. pin.* 385.
Habitat in Anglia, Gallia, Germania, &c. Julio. ♂ *Lugd. burg. par. pal.*

SCABIOSA.

* *Corollulis quadrifidis.*

6. SCABIOSA *succisa.* S. corollulis quadrifidis, æqualibus; caule simplici; ramis approximatis; foliis lanceolato-ovatis. *Oed. dan.* t. 279. *Blackw.* t. 142. 123.

Gen. Succisa glabra. *Bauh. pin.* 269.
β. Succisa hirsuta. *Bauh. pin.* 369.
Habitat in Europæ *pascuis humidiusculis.* Septembri. ♃ *Suec. parif. pal. ged. herborn. fil. monfp. burg. lugd. lith.*

10. SCABIOSA *arvenfis.* S. corollulis quadrifidis, radiantibus; foliis pinnatifidis, incifis; caule hifpido. *Oed. dan.* 447.
S. pratenfis hirfuta. *Bauh. pin.* 269.
Habitat in Europa, *folo glareofo, juxta fegetes inque pratis.* Maio. ♃ *Pal. herborn. monfp. burg. lugd. lith. parif.*

11. SCABIOSA *fylvatica.* S. corollulis quadrifidis, radiantibus; foliis omnibus indivifis, ovato-oblongis, ferratis; caule hifpido. *Jacq. auftr.* 4. t. 362.
S. maxima dumetorum, folio non laciniato. *Bauh. hift.* 3. p. 10.
β. Scabiofa montana, non laciniata, rubra. 1. *Bauh. pin.* 270.
Habitat in Auftriæ, Helvetiæ, Germaniæ, Monfpelii *fylvaticis.* Julio. *Pal. lith. lugd.*

** *COROLLULIS QUINQUEFIDIS.*

12. SCABIOSA *gramuntia.* S. corollis quinquefidis; calycibus breviffimis; foliis caulinis, bipinnatis, filiformibus.
S. capitulo globofo minor. *Bauh. pin.* 270.
Habitat Monfpelii *fecùs vias; autumno florens. Monfp. burg. lugd.*

13. SCABIOSA *columbaria.* S. corollulis quinquefidis, radiantibus; foliis radicalibus, ovatis, crenatis; caulinis pinnatis, fetaceis. *Oed. dan.* 314.
Scabiofa capitulo globofo major & minor. *Bauh. pin.* 207.
Habitat in Europæ *montofis ficcioribus.* Junio. *Suec. parif. monfp. pal. fil. burg. lugd. lith.*

18. SCABIOSA *atropurpurea.* S. corollulis quinquefidis, radiantibus; foliis diffectis; receptaculis florum fubulatis. *Knip. cent.* 4. n. 73.
S. peregrina rubra, capite oblongo. *Bauh. pin.* 270.
Habitat in India. ⊙

24. SCABIOSA *graminifolia.* S. corollulis quinquefidis, radiantibus; foliis lineari-lanceolatis, integerrimis; caule herbaceo.
Scabiofa argentea, anguftifolia. *Bauh. pin.* 270. *prodr.* 127. t. 127.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Baldi, Tridentini. ♃ *Carn. delph.*

28. SCABIOSA *ochroleuca.* S. corollulis quinquefidis, radiantibus; foliis bipinnatis, linearibus. *Jacq. obf.* 3. p. 20. t. 73. 74.
S. multifido folio; flore flavefcente. *Bauh. pin.* 270. *Morif. hift.* 3. p. 48. f. 9. t. 13. f. 23.
S. Anguftifolia alba altera. *Bauh. pin.* 270. *Barr. ic.* 770. f. 2.
Habitat in Germaniæ *pratis ficcis.* ♂ *In* Sibiria. *Gmel.* Septembri. *Monfp. lith.*

1. KNAUTIA *orientalis*. K. foliis incisis; corollulis quinis calyce longioribus. *Kniph. cent.* 7. n. 39. Gen. 122.
Habitat in Oriente. ☉

1. SHERARDIA *arvensis*. S. foliis omnibus verticillatis; floribus terminalibus. *Oed. dan.* t. 439. 127.

Rubeola arvensis repens cærulea. *Bauh. pin.* 334. *prodr.* 145.
Habitat in arvis Scaniæ, Germaniæ, Helvetiæ, Angliæ. Julio. ☉ *Pal. herborn. carn. suec. monsp. burg. lugd. lith.*

1. ASPERULA *odorata*. A. foliis octonis, lanceolatis; florum fasciculis pedunculatis. *Oed. dan.* 562. 128.

A. f. Rubeola montana odorata. *Bauh. pin.* 334.
Habitat in Europæ *umbrosis*. Maio. ♃ *Suec. parif. pal. fil. monsp. burg. lugd. lith.*

2. ASPERULA *arvensis*. A. foliis senis; floribus terminalibus, sessilibus, aggregatis.
A. cærulea arvensis. *Bauh. pin.* 334.
A. cærulea. *Dod. pempt.* 355.
Habitat in Gallia, Flandria, Germania, Anglia, Helvetia. Maio. ☉ *Pal. Monsp. burg. lugd. parif.*

5. ASPERULA *tinctoria*. A. foliis linearibus, inferioribus senis, intermediis quaternis; caule flaccido; floribus plerisque trifidis.
Gallium album 3. *Tabern. hist.* 433. t. 733. f. 1. *bona.*
Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Galliæ, Sibiriæ *collibus aridis saxosis.* Maio ♃ *Vind. lith. monsp. suec. parif.*

7. ASPERULA *cynanchica*. A. foliis quaternis, linearibus, superioribus oppositis; caule erecto; floribus quadrifidis.
Rubia cynanchica. *Bauh. pin.* 333. *Bauh. hist.* 3. p. 723.
Habitat in Germaniæ, Angliæ, Helvetiæ, Italiæ, Orientis *pratis aridis, saxosis, cretaceis.* Junio. ♃ *Pal. burg. lugd. monsp.*

8. ASPERULA *lævigata*. A. foliis quaternis, ellipticis, enerviis, læviusculis; pedunculis divaricatis, trichotomis; feminibus scabris. *Jacq. austr.* t. 94.
Rubia quadrifolia f. rotundifolia lævis. *Bauh. pin.* 334.
Cruciata minor glabra; flore molluginis albo. *Barr. ic.* 324.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Styriæ; *in* Lusitania, Carniolia, Germania. *Lith. delph. lugd. monsp.*

GALIUM.

* *FRUCTU GLABRO.*

1. GALIUM *palustre*. G. foliis quaternis obovatis inæqualibus; caulibus diffusis. *Oed. dan.* t. 423. 132.

O iv

Cen. G. paluſtre album. *Bauh. pin.* 335.
Habitat in Europæ *rivulis limoſis.* Maio. ♃. *Suec. pal. herborn. monſp. burg. lugd. lith.*

4. GALIUM *montanum.* G. foliis ſubquaternis, linearibus, lævibus; caule debili ſcabro; ſeminibus glabris.
Habitat in Germania, Helvetia, Maio. ♃ *Ged. fil. lith. pal.*

6. GALIUM *uliginoſum.* G. foliis ſenis, lanceolatis, retrorſum ſerrato-aculeatis, mucronatis, rigidis; corollis fructu majoribus.
Galium aquaticum, flore albo. *Barrel. ic.* 82. *Hall.* R.
Rubia quædam minor. *Bauh. hiſt.* 3. p. 716.
Habitat in Europæ *paſcuis aquoſis ſterilibus.* Maio. ♃ *Suec. pal. monſp. burg. lugd. lith.*

7. GALIUM *ſpurium.* G. foliis ſenis, lanceolatis, carinatis, ſcabris, retrorſum aculeatis; geniculis ſimplicibus; fructibus glabris.
Habitat in Europæ *cultis.* ⊙ *Herb. burg. lugd.*

8. GALIUM *ſaxatile.* G. foliis ſenis, obovatis, obtuſis; caule ramoſiſſimo procumbente.
G. ſaxatile ſupinum, molliore folio. *Juſſ. Act. pariſ.* 1714. t. 15.
Habitat in Hiſpaniæ, Helvetiæ *alpinis. Lith. lugd.*

11. GALIUM *verum.* G. foliis octonis, linearibus, ſulcatis; ramis floriferis brevibus. *Blackw.* t. 435.
G. luteum. *Bauh. pin.* 335.
Galium. *Dod. pempt.* 355. *Camer. epit.* 368.
Habitat in Europa *frequens.* Julio. ♃ *Suec. pal. fil. monſp. burg. lugd. lith. pariſ.*

12. GALIUM *Mollugo.* G. foliis octonis, ovato-linearibus, ſubſerratis, patentiſſimis, mucronatis; caule flaccido; ramis patentibus. *Oed. dan.* t. 455.
Mollugo montana, anguſtifolia, ramoſa, ſ. Gallium album latifolium. *Bauh. pin.* 334.
Habitat in Europa *mediterranea.* Maio. ♃ *Pal. fil. monſp. burg. lugd. lith.*

13. GALIUM *ſylvaticum.* G. foliis octonis, lævibus ſubtus ſcabris; floralibus binis; pedunculis capillaribus, caule lævi.
Mollugo montana, latifolia ramoſa. *Bauh. pin.* 334.
Mollugo. *Dod. purg.* p. 161. *Hall.*
Habitat in Germaniæ, Europæ *auſtralis montibus ſylvoſis.* Julio. *Pal. herborn. lith. lugd.*

14. GALIUM *ariſtatum.* G. foliis octonis, lanceolatis, lævibus; paniculâ capillari; petalis ariſtatis; ſeminibus glabris.
Habitat in Baldo. ♃ *Lugd.*

16. GALIUM *glaucum.* G. foliis verticillatis, linearibus; pedunculis dichotomis; caule lævi. *Oed. dan.* t. 609.

Rubia montana anguſtifolia. *Bauh. pin.* 333. *prodr.* 145. Gen.
Habitat in Tartaria, Helvetia, Auſtria, Monſpelii, Germania, Sibiria. *Gmel.* Maio. ♃ *Lugd.*

** *FRUCTU HISPIDO.*

19. GALIUM *boreale.* G. foliis quaternis, lanceolatis, trinerviis, glabris; caule erecto; ſeminibus hiſpidis.
Rubia pratenſis, lævis, acuto ſolio. *Bauh. pin.* 333. *prodr.* 145.
Habitat in Europæ *pratis.* Junio. ♃ *Fl. ſuec. ſil. vind. burg. lith. lugd.*

23. GALIUM *Aparine.* G. foliis octonis, lanceolatis, carinatis, ſcabris, retrorſùm aculeatis; geniculis villoſis; fructibus hiſpidis. *Oed. dan.* 495. *Blackw.* t. 39.
Aparine vulgaris. *Bauh. pin.* 334.
Habitat in Europæ *cultis & ruderatis.* Junio. ☉ *Pal. herborn. ſil. monſp. burg. lith. lugd. carn. ſuec.*

24. GALIUM *pariſienſe.* G. foliis verticillatis, linearibus; pedunculis bifloris; fructibus hiſpidis.
Galium pariſienſe tenuifolium; flore atropurpureo. *Tournef. inſt.* 664.
Habitat in Anglia, Gallia. ☉ *Monſp. helv.*

1. CRUCIANELLA *anguſtifolia.* C. erecta, foliis ſenis, linearibus; floribus ſpicatis. 133.
Rubia anguſtifolia ſpicata. *Bauh. pin.* 334. *prodr.* 145.
Habitat Monſpelii. ☉

2. CRUCIANELLA *latifolia.* C. procumbens; foliis quaternis, lanceolatis; floribus ſpicatis.
Rubia latifolia ſpicata. *Bauh. pin.* 334.
Habitat in Creta & Monſpelii. ☉

5. CRUCIANELLA *maritima.* C. procumbens ſuffruticoſa; foliis quaternis, mucronatis; floribus oppoſitis, quinquefidis.
Rubia maritima. *Bauh. pin.* 334. *Dod. pempt.* 357.
Habitat in Creta & Monſpelii. ♄

6. CRUCIANELLA *monſpeliaca.* C. procumbens; foliis acutis; caulinis quaternis, ovatis; rameis linearibus; floribus ſpicatis.
Rubia ſpicata repens. *Magn. bot. monſp.*
Habitat Monſpelii, *inque* Paleſtina. *monſp. lugd.*

1. RUBIA *tinctorum.* R. foliis annuis; caule aculeato. 134.
R. ſylveſtris aſpera. *Bauh. pin.* 33.
β. R. tinctorum ſativa. *Bauh. pin.* 33. *hac annua aut biennis.*
Habitat Monſpelii, *in* Italia, Helvetia, Danubii *pratis.* ♃ *Pal. carn. burg. lugd. monſp. helv.*

2. RUBIA *peregrina.* R. foliis perennantibus, linearibus, ſupra lævibus,

Sed. *Habitat in Gallorum Monte* Pilati, Lugduni, Niceæ, *in* Russia. ♃ *Lugd.*

PLANTAGO.

* SCAPO NUDO.

148. 1. PLANTAGO *major.* P. foliis ovatis, glabris; scapo tereti; spicâ flosculis imbricatis. *Oed. dan.* t. 461.

P. latifolia sinuata. *Bauh. pin.* 189.

β. P. latifolia glabra minor. *Bauh. pin.* 189. *Tabern.* 732.

γ. P. latifolia rosea, floribus quasi in spica dispositis. *Bauh. pin.* 189.

δ. P. latifolia, spicâ multiplici sparsâ. *Bauh. pin.* 189.

ε P. latifolia rosea, flore expanso.

Habitat in Europa & Japonia *ad vias.* Junio. ♃ *Ged. pal. herb. fil. monsp. burg. lugd. suec. par. lith.*

3. PLANTAGO *media.* P. foliis ovato-lanceolatis, pubescentibus; spicâ cylindricâ; scapo tereti. *Oed.* t. 581.

P. latifolia incana. *Bauh. pin.* 189.

β. Plantago latifolia hirsuta minor. *Bauh. pin.* 189.

P. latifolia incana, spicis variis. *Bauh. pin.* 189.

Habitat in Europæ *pascuis sterilibus, apricis, argillosis.* Maio. ♃ *Pal. ged. fil. monsp. burg. lugd. lith. paris. suec.*

6. PLANTAGO *lanceolata.* P. foliis lanceolatis; spicâ subovatâ, nudâ; scapo angulato. *Oed. dan.* t. 437.

P. angustifolia major. *Bauh. pin.* 189.

β. P. trinervia, folio angustissimo. *Bauh. pin.* 189. *prodr.* 98. *Ger. prov.* 338. t. 12.

γ. P. angustifolia alpina. *Bauh. hist.* 3. p. 506. R.

δ. P. angustifolia major, caulium summitate foliosâ. *Bauh. pin.* 189.

Habitat in Europæ *campis sterilibus,* Aprili. ♃ *Suec. paris. pal. fil. monsp. burg. lugd. lith.*

7. PLANTAGO *Lagopus.* P. foliis lanceolatis, subdenticulatis; spicâ ovatâ, hirsutâ; scapo tereti.

P. angustifolia, paniculis lagopi. *Bauh. pin.* 189. *prodr.* 98. *Moris. hist.* 3. s. 8. t. 16. f. 13.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Lusitania. ♃ *Monsp. burg.*

10. PLANTAGO *alpina.* P. foliis linearibus, planis; scapo tereti, hirsuto; spicâ oblongâ, erectâ. *Jacq. hort.* t. 125.

Holosteum hirsutum nigricans. *Bauh. pin.* 190.

Habitat in Helvetiæ, Austriæ *alpibus.* ♃ *Monsp. lugd.*

12. PLANTAGO *maritima.* P. foliis semicylindraceis, integerrimis, basi lanatis; scapo tereti. *Oed. dan.* t. 243.

Coronopus maritimus major. *Bauh. pin.* 190.

Habitat in littoribus maritimis Europæ, Americæ *borealis.* ♃ *Suec. pal. monsp.* Gen.

13. PLANTAGO *subulata.* P. foliis subulatis, triquetris, striatis, scabris; scapo tereti.
Holosteum, strictissimo folio minus. *Bauh. pin.* 191.
Habitat in maritimis Mediterranei *arenosis.* ♃ *Monsp.*

16. PLANTAGO *coronopifolia.* P. foliis linearibus, dentatis; scapo tereti. *Oed. dan.* t. 272.
Coronopus sylvestris hirsutior. *Bauh. pin.* 190.
β. Coronopus hortensis. *Bauh. pin.* 190. *Blackw.* t. 460.
Habitat in Europæ *glareosis. Monsp. burg. delph. suec. parif.*

** *CAULE RAMOSO.*

18. PLANTAGO *Psyllium.* P. caule ramoso, herbaceo; foliis subdentatis, recurvatis; capitulis aphyllis.
Psyllium majus erectum. *Bauh. pin.* 191.
Psyllium. *Dod. pempt.* 115. *Tabern.* 1. 2. p. 145.
Habitat in Europa *australi, inter segetes.* Junio. ⊙ *Monsp. lugd. lith.*

20. PLANTAGO *Cynops.* P. caule ramoso, suffruticoso; foliis integerrimis, filiformibus, strictis; capitulis subfoliatis.
Psyllium majus supinum. *Bauh. pin.* 191.
Habitat in Gallo-Provincia, Italia, Sibiria. Junio. ♄ *Sil. monsp. burg. lugd. lith.*

1. CENTUNCULUS *minimus. Oed. dan.* t. 177. *optima.* 151.
Anagallis paludosa minima. *Vaill. Parif.* 12. t. 4. f. 2.
Habitat in Italiæ, Galliæ, Germaniæ, Scaniæ *arenosis, subudis.* Junio. ⊙ *Pal. lugd. parif. lith.*

1. SANGUISORBA *officinalis.* S. spicis ovatis. *Oed. dan.* t. 97. 152.
Pimpinella sanguisorba major. *Bauh. pin.* 160.
Habitat in Europæ *pratis ficcioribus.* Junio. ♃ *Suec. parif. pal. monsp. burg. lugd.*

1. EPIMEDIUM *alpinum.* Epimedium. *Dod. pempt.* 599. 154.
Habitat in Alpium Euganeorum, Ligurinorum, Grettanensium, Pontebarum *umbrosis.* ♃

1. CORNUS *mascula.* C. arborea, umbellis involucrum æquantibus. 155.
C. sylvestris mas. *Bauh. pin.* 447. *Lob. ic.* 2. 169.
Habitat in sepibus Europæ. ♄ *Parif. monsp. burg. lugd.*

3. CORNUS *sanguinea.* C. arborea; cymis nudis; ramis rectis. *Oed. dan.* t. 481.

Gen. C. femina. *Bauh. pin.* 447. *Lob.* 2. p. 169. *Tabern.* 1046.
Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ *borealis dumetis.* Junio. ♄ *Pal. fil. monsp. burg. lugd. lith. parif.*

164. 1. ISNARDIA *palustris.*

Dantia palustris. *Petit. gen.* 49. t. 49.
Dantia foliis subovatis, pedunculatis; floribus in foliorum alis sessilibus. *Guett. stamp.*
Glaux major palustris, flore herbaceo. *Bocc. mus.* 105. t. 84. f. 2.
Alsine palustris rotundifolia repens; foliis portulaccæ pinguibus. *Lind. alsat.* 114. t. 2.
Habitat in Galliæ, Alsatiæ, Russiæ, Jamaicæ, Virginiæ *fluviis.* ⨀ *Parif. burg. lugd.*

185. 1. TRAPA *natans.* T. petiolis foliorum natantium ventricosis. *Nucibus, quadricornibus supl.*

Tribulus aquaticus. *Bauh. pin.* 194. *Dodon. cer.* 225.
Habitat in Europæ *australis*, Asiæque *stagnis limosis.* ⨀ *Suec. Parif. pal. fil. burg. lugd.*

152. 1. ELÆAGNUS *angustifolius.* E. foliis lanceolatis.

Elæagnus. *Cam. epit.* 106.
Olea sylvestris, folio molli incano. *Bauh. pin.* 472.
Habitat in Bohemia, Hispania, Syria, Cappadocia, *inque* Aquisextiis, *locis subhumidis.* ♄

173. 1. CAMPHOROSMA *monspeliaca.* C. foliis hirsutis, linearibus.

Camphorata hirsuta. *Bauh. pin.* 486.
Habitat in Hispaniæ, Narbonæ, Tartariæ, Germaniæ *arenosis.* Julio. *Pal. delph. monsp.*

177. 1. ALCHEMILLA *vulgaris.* A. foliis lobatis. *Flor. dan.* t. 693.

Pes leonis s. stellaria. *Bauh. hist.* 2. p. 398. R.
β. A. vulgaris. *Bauh. pin.* 319. *Clus. hist.* 108.
Habitat in Europæ pascuis. Aprili. ♃ *Suec. pal. fil. monsp. burg. lugd. lith. carn.*

2. ALCHEMILLA *alpina.* A. foliis digitatis, serratis. *Fl. suec. Oed. dan.* t. 49.
Tormentilla alpina, foliis sericeis. *Bauh. pin.* 326.
Habitat in alpibus Europæ. ♃ *monsp. delph. lugd.*

DIGYNIA.

178. 1. APHANES *arvensis.* Alchemilla. *Col. ecphr.* t. 146.

Chærophyllo nonnihil similis. *Bauh. pin.* 152.
Habitat in Europæ & orientis *arvis.* Maio. ⨀ *Suec. parif. pal. fil. monsp. burg. lugd. carn.*

1. BUFONIA *tenuifolia.* Gen. 180

Alsine polygonoides tenuifolia; flosculis ad longitudinem caulis velut in spicam dispositis. *Pluk. alm.* 22. t. 75. f. 3.
Habitat in Anglia, Gallia, Hispania. Junio. ♃ *Monsp. delph.*

1. CUSCUTA *europæa.* C. floribus sessilibus. *Oed. dan.* t. 199. 181

Cuscuta major. *Bauh. pin.* 219.
β. Cuscuta *epithymum.*
C. floribus sessilibus, quinquefidis, bracteis obvalatis. *Oed.* t. 427.
Epithymum s. Cuscuta minor. *Bauh. pin.* 219.
Habitat in plantis Europæ, *parasitica.* Julio. ☉ *Ged. pal. fil. burg. lugd. suec. lith. parif.*

1. HYPECOUM *procumbens.* H. siliquis arcuatis, compressis, articulatis. 182

Hypecoum. *Bauh. pin.* 172. *Dod. pempt.* 449.
Habitat inter Archipelagi, Narbonæ *& Salmanticenses segetes.* Circa Astrachan. ☉ *Monsp. delph.*

2. HYPECOUM *pendulum.* H. siliquis cernuis, teretibus, cylindricis.
Hypecoi altera species. *Bauh. pin.* 172.
Habitat in Galloprovincia, Sibiria. ☉ *Monsp.*

TETRAGYNIA.

1. ILEX *aquifolium.* I. foliis ovatis, acutis, spinosis. *Oed. dan.* 508. t. 305. 183

I. aculeata baccifera. *Bauh. pin.* 425.
Habitat in Europa *australiori*, Laponia, Virginia. ♄ *Parif. herb. nass. monsp. burg. lugd.*

1. POTAMOGETON *natans.* P. foliis oblongo-ovatis, petiolatis, natantibus. 184

P. rotundifolium. *Bauh. pin.* 193.
Habitat in Europæ *lacubus & fluviis.* Junio. ♃ *Suec. parif. pal. fil. monsp. burg. lugd. lith. delph.*

2. POTAMOGETON *perfoliatum.* P. foliis cordatis, amplexicaulibus. *Oed.* t. 196.
P. foliis latis, splendentibus. *Bauh. pin.* 195.
Habitat in Europæ *lacubus fluviisque argillosis.* ♃ *Suec. parif. carn. hass. burg. lugd. rug. lith. delph.*

3. POTAMOGETON *densum.* P. foliis ovatis, acuminatis oppositis, confertis; caulibus dichotomis; spicâ quadriflorâ.
Habitat in Gallia, Italia, Junio. *Pal. burg. lugd. delph. monsp.*

Gen. 4 POTAMOGETON *lucens.* P. foliis lanceolatis, planis, in petiolos definentibus. *Oed. dan.* t. 195.
P. foliis angustis splendentibus. *Bauh. pin.* 193.
Habitat in Europæ *lacubus, stagnis, fluviis argillosis.* Julio. ♃ *Suec. paris. fil. pal. burg. lith. lugd. delph.*

5. POTAMOGETON *crispum.* P. foliis lanceolatis, alternis oppositisve, undulatis, ferratis.
P. foliis crispis f. Lactuca ranarum, sarmentis planis. *Bauh. pin.* 193.
Tribulus aquaticus minor. *Clus. hist.* 715. R.
Habitat in Europæ *fossis & rivulis.* Junio. *Suec. pal. fil. monsp. burg. lugd. lith.*

6. POTAMOGETON *serratum.* P. foliis lanceolatis, oppositis, subundulatis. *Oed. dan.* 195.
P. longo serrato folio. *Bauh. pin.* 193.
Habitat in Europæ *rivulis. Carn. nass. monsp. burg. lugd.*

7. POTAMOGETON *compressum.* P. foliis linearibus, obtusis; caule compresso. *Oed. dan.* t. 203.
P. gramineum latifolium. *Lœs. pruf. p.* 206. t. 66.
Habitat in Europæ *fossis paludosis.* Junio. *Suec. paris. burg. lith. pal.*

8. POTAMOGETON *pectinatum.* P. foliis setaceis, parallelis, approximatis, distichis.
P. gramineum ramosum. *Bauh. pin.* 193. *prodr.* 101.
Habitat in Europæ *fossis & paludibus. Suec. paris. lugd.*

9. POTAMOGETON *setaceum.* P. foliis lanceolatis, oppositis, acuminatis.
P. ramosum angustifolium. *Bauh. pin.* 193. *prodr.* 101.
Habitat in Europæ *fossis paludosis. Paris. burg. monsp.*

10. POTAMOGETON *gramineum.* P. foliis lineari-lanceolatis, alternis, sessilibus, stipulâ latioribus. *Oed. dan.* t. 222.
P. gramineum latifolium. *Lœs. pruss.* 206. t. 66. *ad P. compressum refert. Haller.* R.
Habitat in Europæ *fossis & paludibus. Suec. lith.*

11. POTAMOGETON *pusillum.* P. foliis linearibus, oppositis, alternisque, distinctis basi patentibus; caule tereti.
P. minimum, capillaceo folio. *Bauh. pin.* 193. *prodr.* 101.
P. pusillum, gramineo folio breviore. *Vaill. paris.*
Habitat in Europæ *paludibus.* Julio. ⊙ *Suec. paris. pal. monsp. lith. delph. lugd.*

187. 1. RUPIA *maritima.* Rupia. *Oed. dan.* t. 364.
Fucus folliculaceus, fœniculi folio longiore. *Bauh. pin.* 365.
Habitat in Europæ *maritimis.* ⊙ *Suec. monsp.*

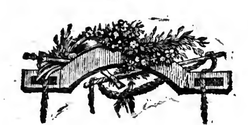
188. 1. SAGINA *procumbens.* S. ramis procumbentibus.
Alsine pusilla graminea; flore tetrapetalo. *Segu. veron.* 421. t. 5. f. 3.

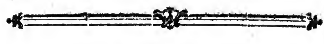
Habitat in Europæ *pascuis sterilibus, uliginosis, aridis.* Julio. *Suec. pal. carn. monsp. burg. Jugd. lith. delph.* Gen.

3. SAGINA *erecta.* S. caule erecto subunifloro.
Alsine verna glabra. *Vaill. Paris.* 6. t. 3. f. 2.
Habitat in Galliæ, Angliæ, Germaniæ *sterilibus glareosis.* Aprili. *Pal. Monsp.*

1. TILLÆA *aquatica.* T. erecta, dichotoma; foliis acutis, floribus quadrifidis. 189
Sedum minimum annuum; flore roseo, tetrapetalo. *Vaill. paris.* 181. t. 10. f. 2.
Habitat in Europæ *inundatis.* ⊙ *Suec. burg.*

2. TILLÆA *muscosa.* T. procumbens; floribus trifidis.
T. muscosa, annua, perfoliata. *Mich. gen.* 22. t. 20.
Habitat in Italiæ, Siciliæ, Galliæ *muscosis, Monsp. burg. paris.*





CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores monopetali, inferi, monospermi.*

259. MIRABILIS.	*Nucula* infra corollam; *Coroll.* infundibuliform. *Stig.* globosum.
227. PLUMBAGO.	*Sem.* 1. *Stam.* valvis inserta. *Cor.* infundibulif. *Stigma.* 5-fidum.

* *Flores monopetali, inferi, dispermi.* Asperifoliæ.

198. CERINTHE.	*Cor.* fauce nudâ, ventricosâ. *Sem.* 2, ossea, 2-locularia.

* *Flores monopetali, inferi, tetraspermi.* Asperifoliæ.

203. ECHIUM.	*Cor.* fauce nudâ, irregularis, campanulata.
191. HELIOTROPIUM.	*Cor.* fauce nudâ, hypocraterif. lobis dente interjectis. *Sem.* 4.
196. PULMONARIA.	*Cor.* fauce nudâ, infundib. *Cal.* prismaticus.
193. LITHOSPERMUM.	*Cor.* fauce nudâ, infundib. *Cal.* 5-partitus.
199. ONOSMA.	*Cor.* fauce nudâ, ventricosâ. *Sem.* 4.
197. SYMPHYTUM.	*Cor.* fauce dentatâ, ventricosâ.
200. BORRAGO.	*Cor.* fauce dentatâ, rotatâ.

202.

202. LYCOPSIS. *Cor.* fauce fornicatâ, infundib. tubo curvato.

201. ASPERUGO. *Cor.* fauce fornicatâ, infundib. Fructus compressus.

195. CYNOGLOSSUM. *Cor.* fauce fornicatâ, infunfundib. *Sem.* depressa, latere affixa.

194. ANCHUSA. *Cor.* fauce fornicatâ, infundib. tubo basi prismatico.

192. MYOSOTIS. *Cor.* fauce fornicatâ, hypocraterif. lobis emarginatis.

* *Flores Monopetali, inferi, pentaspermi.*

206. NOLANA. *Cor.* monopetala. *Sem.* 5. baccata, 2. s. 4-locularia.

* *Flores Monopetali, inferi, angiospermi.*

260. CORIS. *Caps.* 1-locularis, 5-valvis. *Cor.* irregularis, *Stigm.* capitatum.

211. CORTUSA. *Caps.* 1-locularis, oblonga. *Cor.* rotata. *Stigma* subcapitatum.

220. ANAGALLIS. *Caps.* 1-locularis, circumscissa. *Cor.* rotata. *Stigma* capitatum.

219. LYSIMACHIA. *Caps.* 1-locularis, 10-valvis. *Cor.* rotata. *Stigma* obtusum.

214. CYCLAMEN. *Caps.* 1-locularis, intus pulposa. *Cor.* reflexa. *Stigma* acutum.

213. DODECATHEON. *Caps.* 1-locularis, oblonga. *Cor.* reflexa. *Stigma* obtusum.

212. SOLDANELLA. *Capf.* 1-locularis. *Cor.* lacera. *Stigm.* fimplex.

210. PRIMULA. *Capf.* 1-locularis. *Cor.* infundib. fauce perviâ. *Stigm.* globofum.

209. ANDROSACE. *Capf.* 1-locularis. *Cor.* hypocrat. fauce coarctatâ. *Stigm.* globofum.

208. ARETIA. *Capf.* 1-locularis. *Cor.* hypocraterif. *Stigm.* depreffo-capitatum.

216. HOTTONIA. *Capf.* 1-locularis. *Cor.* tubus infra ftamina. *Stigm.* globofum.

215. MENYANTHES. *Capf.* 1-locularis. *Cor.* villofa. *Stigm.* bifidum.

222. SPIGELIA. *Capf.* 2-locularis, didyma, *Cor.* infundib. *Stigm.* fimplex.

231. CONVOLVULUS. *Capf.* 2-locularis, 2-fperma. *Cor.* campanulata. *Stigm.* 2-fidum.

263. DATURA. *Capf.* 2-locularis 4-valvis. *Cor.* infundib. *Cal.* deciduus.

264. HYOSCIAMUS. *Capf.* 2-locularis. operculata. *Cor.* infundib. *Stigm.* capitatum.

265. NICOTIANA. *Capf.* 2-locularis. *Cor.* infundib. *Stigm.* emarginatum.

262. VERBASCUM. *Capf.* 2-locularis. *Cor.* rotata. *Stigm.* obtufum. *Stam.* declinata.

207. DIAPENSIA. *Capf.* 3-locularis. *Cor.* hypocrat. *Cal.* 8-phyllus.

229. PHLOX. *Capf.* 3-locularis. *Cor.* hypocrat. tubo curvo. *Stigm.* trifidum.

233. POLEMONIUM. *Capf.* 3-locularis. *Cor.* 5-partita. *Stam.* valvis impofita.

232. IPOMOEA.	*Capſ.* 3-locularis. *Cor.* infundib. *Stigm.* capitatum.
226. AZALEA.	*Capſ.* 5-locularis. *Cor.* campanulata. *Stigm.* obtuſum.
323. NERIUM.	*Follic.* 2. erecti. *Cor.* fauce coronatâ. *Sem.* papposa.
322. VINCA.	*Follic.* 2. erecti. *Cor.* hypocrat. *Sem.* ſimplicia.
269. CAPSICUM.	*Bacca* 2-locul. exſucca. *Antheræ* connivente.
268. SOLANUM.	*Bacca* 2-locularis. *Antheræ* biperforatæ.
267. PHYSALIS.	*Bacca* 2-locularis, calyce inflato. *Antheræ* approximatæ.
266. ATROPA.	*Bacca* 2-locularis. *Stam.* diſtantia, incurvata.
273. LYCIUM.	*Bacca* 2-locul. *Stam.* baſi villo claudentia.

* *Flores monopetali, ſuperi.*

238. SAMOLUS.	*Capſ.* 1-locularis, apice 5-valvis. *Cor.* hypocrat. *Stigm.* capitatum.
236. PHYTEUMA.	*Capſ.* 2. ſ. 3-locularis, perforata. *Cor.* campanul. *Stigm.* 3-fidum.
234. CAMPANULA.	*Capſ.* 2. ſ. 5-locularis perforata. *Cor.* 5-partita *Stigm.* 2. ſ. 3-fidum.
237. TRACHELIUM.	*Capſ.* 3-locularis, perforata. *Cor.* infundib. *Stigm.* capitatum.
250. LONICERA.	*Bacca.* 2-locularis, ſubrotunda. *Cor.* inæqualis. *Stigm.* capitatum.

† *Rubia*, *Crucianella*.

* *Flores pentapetali*, *inferi*.

284. RHAMNUS. *Bacca* 3-locularis, rotunda. *Cal.* tubul. corollifer. *Squamæ* oris 5. convergentes.

291. EVONIMUS. *Bacca* capſularis, lobata. *Cal.* patens. *Sem.* baccato-arillata.

305. VITIS. *Bacca* 5-ſperma. *Cor.* ſæpe emarcido-connata. *Stylus* nullus.

* *Violæ*.

* *Flores pentapetali*, *ſuperi*.

301. RIBES. *Bacca* polyſperma. *Cor.* corollifer. *Stylus* 2-fidus.

304. HEDERA. *Bacca* 5-ſperma. *Cal.* cingens fructum. *Stigm.* ſimplex.

306. LAGOECIA. *Sem.* 2. nuda. *Cal.* pinnato-pectinatus. *Pet.* bicornia.

* *Flores incompleti*, *inferi*.

311. ACHYRANTHES. *Sem.* 1. oblongum. *Cal.* exterior 3-phyllus, nudus.

312. CELOSIA. *Capſ.* 3-ſperma. *Cal.* exterior 3-phyllus, coloratus.

313. ILLECEBRUM. *Capſ.* 1-ſperma, 5-valvis. *Cal.* ſimplex, rudis.

314. GLAUX. *Capſ.* 5-ſperma, 5-valvis. *Cal.* ſimplex, rudior, campanulatus.

† *Polygonum amphibium*, *lapathifolium*.

* *Flores incompleti*, *ſuperi*.

315. THESIUM. *Sem.* 1. coronatum. *Cal.* ſtaminifer.

DIGYNIA.

* *Flores monopetali, inferi.*

334. STAPELIA.	*Folliculi* 2. *Cor.* rotata : Nectariis stellatis.
331. CYNANCHUM.	*Folliculi* 2. *Cor.* rotata : Nectario cylindrico.
330. PERIPLOCA.	*Folliculi* 2. *Cor.* rotata : Nectariis 5. filiformibus.
332. APOCYNUM.	*Folliculi* 2. *Cor.* campan. Nectariis glandulosis. 5. Setis 5.
333. ASCLEPIAS.	*Folliculi* 2. *Cor.* reflexa : Nectariis 5. auriformibus unguiculatis.
351. SWERTIA.	*Caps.* 1-locul. 2-valvis. *Cor.* rotata : poris 5. nectariferis.
352. GENTIANA.	*Caps.* 1-locul. 2-valvis. *Cor.* tubulosa, indeterminata.
341. CRESSA.	*Caps.* 1-sperm. 2 - valvis. *Cor.* hypocrater. limbo reflexo.

* *Flores pentapetali, inferi.*

350. VELEZIA.	*Caps.* 1-locul. 1-valvis. *Cor.* 5-petala. *Cal.* tubulosus.

† *Staphyllea pinnata.*

* *Flores incompleti.*

339. SALSOLA.	*Sem.* 1. cochleatum, tectum. *Cal.* 5-phyllus.
337. CHENOPODIUM.	*Sem.* 1 - orbiculare. *Cal.* 5-phyllus, foliolis concavis.
338. BETA.	*Sem.* 1. reniforme. *Cal.* 5-phyllus, basi semen fovens.
336. HERNIARIA.	*Sem.* 1. ovatum, tectum. *Cal.* 5 - partitus. *Filam.* 5. sterilia.

343. GOMPHRENA. *Capf.* 1-fperma, circumfciffa. *Cal.* diphyllus, compreffus, coloratus.

345. ULMUS. *Bacca* exfucca, compreffa. *Cal.* 1-phyllus, emarcefcens.

† *Rhamnus ziziphus.*

* *Flores pentapetali, fuperi, difpermi.* Umbellatæ.

A. *Involucro univerfali partialique.*

354. ERYNGIUM. *Flor.* capiti. *Recept.* paleaceum.

355. HYDROCOTYLE. *Flor.* fubumbellati, fertiles. *Sem.* compreffa.

356. SANICULA. *Flor.* fubumbellati, abortivi. *Sem.* muricata.

357. ASTRANTIA. *Flor.* umbellati, abortivi. *Invol.* colorata. *Sem.* rugofa.

375. HERACLEUM. *Flor.* radiati, abortivi. *Invol.* deciduum. *Sem.* membranacea.

382. OENANTHE. *Flor.* radiati, abortivi radio. *Invol.* fimplex. *Sem.* coronata, feffilia.

359. ECHINOPHORA. *Flor.* radiati, abortivi. *Invol.* fimplex. *Sem.* feffilia.

362. CAUCALIS. *Flor.* radiati. *Invol.* fimplex. *Sem.* muricata.

364. DAUCUS. *Flor.* radiati, abortivi. *Invol.* pinnatum. *Sem.* hifpida.

361. TORDYLIUM. *Flor.* radiati, fertiles. *Invol.* fimplex. *Sem.* margine crenata.

374. LASERPITIUM. *Flor.* flofcul. abortivi. *Pet.* cordata. *Sem.* 4-alata.

379. PEUCEDANUM. *Flor.* flofculofi, abortivi. *Invol.* fimplex. *Sem.* depreffa, ftriata.

365. AMMI.	*Flor.* flosculosi, fertiles. *Invol.* pinnatum. *Sem.* gibba, lævia.
366. BUNIUM.	*Flor.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Involucella* setacea.
369. ATHAMANTA.	*Flor.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* convexa, striata.
358. BUPLEURUM.	*Flor.* flosc. fert. *Pet.* involuta. (*Plerisque folia indivisa s. Involucella petaliformia.*
378. SIUM.	*Flor.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* subovata, striata.
368. SELINUM.	*Flor.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* depressa, striata.
381. CUMINUM.	*Flor.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Umb.* 4-fida. *Invol.* setacea, longissima.
373. FERULA.	*Flor.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* plana.
371. CRITHMUM.	*Flor.* flosc. fert. *Pet.* planiuscula. *Invol.* horizontale.
380. BUBON.	*Flor.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Invol.* 5-phyllum.
372. CACHRYS.	*Flor.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Sem.* cortice suberoso.
376. LIGUSTICUM.	*Flor.* flosc. fert. *Pet.* involuta. *Invol.* membranacea.
377. ANGELICA.	*Flor.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Umbellulæ* globosæ.
379. SISON.	*Flor.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Umbell.* depauperata.

B. *Involucris partialibus*: universali nullo.

385. ÆTHUSA.	*Flor.* subradiati, fertiles. *Involucella* dimidiata.
386. CORIANDRUM.	*Flor.* radiati, abortivi. *Fr.* subglobosi.
387. SCANDIX.	*Flor.* radiat. abort. *Fr.* oblongi.

388. CHÆROPHYLLUM. *Flor.* flofcul. abort. *Fr.* fubglobofi.
383. PHELLANDRIUM. *Flor.* flofcul. fert. *Fr.* coronati.
389. IMPERATORIA. *Flor.* flofc. fert. *Umbell.* expanfo-plana.
390. SESELI. *Flor.* flofc. fert. *Umbell.* rigidula.
384. CICUTA. *Flor.* flofc. fert. *Pet.* planiufcula.

* *Bupleurum rotundifolium. Apium Petrofelinum & Anifum.*

C. *Involucro nullo*; nec univerfali, nec partialibus.

393. SMYRNIUM. *Flor.* flofc. abortivi. *Sem.* reniformia, angulata.
395. CARUM. *Flor.* flofc. abortivi. *Sem.* gibba, ftriata.
391. THAPSIA. *Flor.* flofc. fert. *Sem.* membranaceo-alata, emarginata.
392. PASTINACA. *Flor.* flofc. fert. *Sem.* depreffo-plana.
394. ANETHUM. *Flor.* flofc. fert. *Sem.* marginata, ftriata.
398. ÆGOPODIUM. *Flor.* flofc. fert. *Sem.* gibba, ftriata. *Pet.* cordata.
397. APIUM. *Flor.* flofc. fert. *Sem.* minuta, ftriata. *Pet.* inflexa.
369. PIMPINELLA. *Flor.* flofc. fert. *Umbell.* ante florefcentiam nutantes. *Pet.* cordata.

TRIGYNIA.

* *Flores fuperi.*

400. VIBURNUM. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 1-fperma.
402. SAMBUCUS. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 3-fperma.

* *Flores inferi*

399. RHUS. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 1-fperma.

404. STAPHYLEA. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 2. f. 3-fida, inflata.

405. TAMARIX. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 1-locularis. *Sem.* pappofa.

412. DRYPIS. *Cor.* 5-petala, coronata. *Capf.* 1-fperma, circumfciffa.

411. ALSINE. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 1-locul. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 2-fida.

408. TELEPHIUM. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 1-locul. triquetra. *Cal.* 5-phyllus.

409. CORRIGIOLA. *Cor.* 5-petala. *Sem.* 1. triquetrum. *Cal.* 5-partitus.

410. PHARNACEUM. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Capf.* 3-locularis.

413. BASELLA. *Cor.* nulla. *Cal.* 6-fidus. *Sem.* 1. globofum, calyce baccato.

* *Rhamnus Paliurus.*

TETRAGYNIA.

415. PARNASSIA. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 4-valvis. *Nect.* 5. ciliato-glandulofa.

PENTAGYNIA.

* *Flores fuperi.*

417. ARALIA. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-fperma.

* *Flores inferi.*

423. CRASSULA. *Cor.* 5-partita. *Capf.* 5. polyfpermæ.

419. LINUM. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 10-locularis, 2-fperma.

421. DROSERA. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 1-locularis, apice dehifcens.

425. SIBBALDIA. *Cor.* 5-petala. *Sem.* 5. *Cal.* 10-fidus.

418. STATICE. *Cor.* 5-partita. *Sem.* 1. calyce infundib. veftitum.

† *Cerastium pentandrum.*

† *Spergula pentandra.*

† *Gerania pentandra.*

POLYGYNIA.

426. MYOSURUS. *Cal.* 5-phyllus. *Nectar.* 5. lingulata. *Sem.* numerosa.

† *Ranunculus hederaceus.*



PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

1. HELIOTROPIUM *peruvianum*. H. foliis lanceolato-ovatis; caule fruticescente; spicis numerosis aggregato-corymbosis. Gen. 191.

Habitat in Peru. ♄

4. Heliotropium *europaeum*. H. foliis ovatis, integerrimis, tomentosis, rugosis; spicis conjugatis. *Jacq. austr.* 3. t. 207.
H. majus dioscoridis. *Bauh. pin.* 253.
Habitat in Europa *australi* Julio. ⊙ *Monsp. pal. burg. lugd.*

5. Heliotropium *supinum*. H. foliis ovatis, integerrimis, tomentosis, plicatis; spicis solitariis. *Fl. Monsp. c. fig. Richeri.*
H. minus supinum. *Bauh. pin.* 253.
Habitat Salmanticae *juxta agros*, Monspelii *in littore.* ⊙

1. MYOSOTIS *scorpioides*. M. seminibus laevibus; foliorum apicibus callosis. *Oed. dan.* 583. 192.

α M. *arvensis* foliis hirsutis.
Echium scorpioides arvense. *Bauh. pin.* 254.
β M. *Palustris* foliis glabris.
γ. Echium scorpioides minus; flosculis luteis. *Bauh. pin.* 254.
Habitat in Europae *campis aridis*; *β. in aquosis scaturiginosis.* Var. *α. γ. annua*, *β. perennis.* Aprili. *Pal. fil. gallob. herb. lugd. lith. burg. lips. monsp. suec.*

4. Myosotis *Lappula*. M. seminibus aculeis glochidibus; foliis lanceolatis, pilosis. *Flor. dan.* t. 692.
Cynoglossum minus. *Bauh. pin.* 257. *Bauh. hist.* 3. p. 600.
Habitat in Europae *argillosis*, *nudis*, *ruderatis*, *muris*, Julio. ⊙ *Monsp. burg. lith. lugd.*

1. LITHOSPERMUM *officinale*. L. seminibus laevibus; corollis vix calycem superantibus; foliis lanceolatis. *Blackw.* t. 436. 193.

L. majus erectum. *Bauh. pin.* 258.
Habitat in Europae *ruderatis.* Maio. ♃ *Suec. paris. pal. fil. lugd. burg. monsp. lith.*

2. Lithospermum *arvense*. L. seminibus rugosis; corollis vix calycem superantibus. *Oed. dan.* t. 456.
L. arvense; radice rubrâ. *Bauh. pin.* 258.
Habitat in Europae *agris & arvis*, Aprili. ⊙ *Suec. paris. pal. fil. monsp. lugd. burg. lith.*

Gen. LITHOSPERMUM *purpuro-cæruleum*. L. ſeminibus lævibus; corollis calycem multoties ſuperantibus. *Jacq. auſtr.* t. 14.
L. minus repens latifolium. *Bauh. pin.* 258.
Habitat in Ungariæ, Angliæ, Germaniæ, Galliæ, Italiæ *nemoribus & ſecùs vias.* ♃ *Pal. monſp. lugd.*

194. 1. ANCHUSA *officinalis*. A. foliis lanceolatis; ſpicis imbricatis, ſecundis. *Oed. dan.* t. 572. *Blackw.* t. 500.

Bugloſſum anguſtifolium majus. *Bauh. pin.* 256.
Bugloſſum ſylveſtre majus nigrum. *Bauh. pin.* 256.
Habitat ad Europæ *ruderata, vias, agros.* Maio. ♃ *Suec. pariſ. pal. monſp. burg. lugd. lith.*

2. ANCHUSA *anguſtifolia*. A. racemis ſubnudis, conjugatis.
Bugloſſum anguſtifolium minus. *Bauh. pin.* 256.
Habitat in Italia, Germania. Julio. ♃ *Pal. fil. lith. delph.*

3. ANCHUSA *undulata*. A. ſtrigoſa, foliis linearibus, dentatis; pedicellis bracteâ minoribus; calycibus fructiferis, inflatis.
Anchuſa, anguſtis, dentatis foliis; hiſpanica. *Barr. ic.* 578.
Habitat in Hiſpaniæ, Luſitaniæ, Sibiriæ *pratis. Lugd.*

4. ANCHUSA *tinctoria*. A. tomentoſa, foliis lanceolatis, obtuſis; ſtaminibus corollâ brevioribus.
Anchuſa puniceis floribus. *Bauh. pin.* 255.
Habitat Monſpelii, *in* Sileſia. ♃ *Monſp. lugd.*

1. CYNOGLOSSUM *officinale*. C. ſtaminibus corollâ brevioribus; foliis lato-lanceolatis, tomentoſis, ſeſſilibus. *Blackw.* t. 249.

C. majus vulgare. *Bauh. pin.* 257.
Habitat in Europæ *ruderatis.* Maio. ⊙ *Pal. fil. monſp. burg. lugd. lith.*

3. CYNOGLOSSUM *cheirifolium*. C. corollis calyce duplo longioribus; foliis lanceolatis.
C. creticum, argenteo anguſto folio. *Bauh. pin.* 257.
Habitat in Creta, Hiſpania, Oriente, Carniolia. *Carn. delph. lugd.*

196. 1. PULMONARIA *anguſtifolia*. P. foliis radicalibus lanceolatis *Oed. dan.* 483.

P. 5. pannonica. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 170.
Habitat in Pannonia, Helvetia, Suecia, Germania. Aprili. ♃ *Suec. pariſ. pal. fil. lith.*

2. PULMONARIA *officinalis*. P. foliis radicalibus ovato-cordatis, ſcabris. *Oed. flor. dan.* t. 482.
Symphitum maculoſum ſ. Pulmonaria latifolia. *Bauh. pin.* 259.
7. Pulmonaria non maculoſo folio. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 168. *Bauh. pin.* 259.

Habitat in Europæ *nemoribus.* Aprili. ♃ *Suec. fil. parif. monfp. burg. lith. lugd.* Gen.

1. SYMPHYTUM *officinale.* S. foliis ovato-lanceolatis, decurrentibus. *Flor. dan.* t. 664. 197.

Symphytum confolida major. *Bauh. pin.* 249.
β. Symphytum majus, flore purpureo. *Tabern.* p. 559. *Kniph. cent.* 1. n. 86.
Habitat in Europæ *umbrofis fubhumidis.* Maio. ♃ *Suec. fil. monfp. burg. lugd. lith.*

2. SYMPHYTUM *tuberofum.* S. foliis femidecurrentibus, fummis oppofitis.
S. majus tuberofà radice. *Bauh. pin.* 259.
Habitat in Germania auftrali, Monfpelii, Hifpania. Maio. ♃ *Monfp. lugd.*

1. CERINTHE *major.* C. foliis amplexicaulibus; corollis obtufiufculis, patulis.

C. flore rubro purpurafcente. *Bauh. pin.* 258.
Habitat in Sibiria, Helvetia. ⨀ (*Perennat. Haller.*)

2. CERINTHE *minor.* C. foliis amplexicaulibus, integris; corollis acutis, claufis. *Jacq. auftr.* t. 124.
C. minor. *Bauh. pin.* 258.
Habitat in Auftriæ, Styriæ *agris*, Jenæ. ♃ *Delph.*

3. ONOSMA *echioides.* O. foliis lanceolatis, hifpidis; fructibus erectis. *Jacq. auftr.* t. 295. 199.

Anchufa lutea minor. *Bauh. pin.* 255. *Sabb. hort. rom.* 2. t. 32.
β. Anchufa lutea major. *Bauh. pin.* 255.
Anchufa lutea. *Dalech. hift.* 1102.
Habitat in Auftriæ, Pannoniæ, Helvetiæ, Galliæ, Italiæ *rupibus.* Junio. ♃ *Monfp. lugd. helv. carn.*

1. BORAGO *officinalis.* B. foliis omnibus alternis; calycibus patentibus. *Blackw.* t. 36. 200.

Bugloffum latifolium, Borago. *Bauh. pin.* 256.
Habitat hodie in Normania *ad Colbeck. & alibi in Europa; venit olim ex Aleppo.* ⨀ *Lugd.*

1. ASPERUGO *procumbens.* A. calycibus fructûs compreffis. *Oed.* t. 552.

Bugloffum fylveftre; caulibus procumbentibus. *Bauh. pin.* 257.
Habitat in Europæ *ruderatis pinguibus.* Junio. ⨀ *Suec. Parif. fil. lith. monfp. burg. delph.*

1. LYCOPSIS *vesicaria.* L. foliis integerrimis; caule proftrato; calycibus fructefcentibus, inflatis, pendulis. 202.

Gen. Bugloſſum procumbens annuum; pullo minimo flore. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 439. ſ. 11. t. 26. f. 11.
Habitat in Europa *auſtrali.* Junio. ☉ *Monſp. lugd.*

4. LYCOPSIS *arvenſis.* L. foliis lanceolatis, hiſpidis; calycibus floreſcentibus, erectis. *Oed. dan.* 435.
Bugloſſum minus ſylveſtre. *Bauh. pin.* 257. *Blackw.* t. 234.
Habitat in Europæ *arvis.* Junio. ☉ *Suec. pariſ. pal. monſp. burg. lith. lugd.*

205. 6. ECHIUM *italicum.* F. caule erecto, piloſo; ſpicis hirſutis; corollis ſubæqualibus; ſtaminibus longiſſimis.

E. majus & aſperius; flore albo. *Bauh. pin.* 254.
Habitat in Anglia, Italia, Helvetia, Monſpelii, *in collibus ſiccis. Delph. lugd.*

7. ECHIUM *vulgare.* E. caule tuberculato-hiſpido; foliis caulinis lanceolatis, hiſpidis; floribus ſpicatis, lateralibus. *Oed. dan.* t. 445.
E. vulgare. *Bauh. pin.* 254. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 143.
Habitat in Europa *ad vias & agros.* Junio. ♂ *Suec. pariſ. pal. ſil. monſp. burg. lugd. lith.*

8. ECHIUM *violaceum.* E. corollis ſtamina æquantibus; tubo calyce breviore.
E. ſylveſtre hirſutum maculatum. *Bauh. pin.* 254.
Habitat in Auſtria, Germania. ☉ *Lith. lugd.*

206. 1. NOLANA *proſtrata.*

Atropa foliis geminatis; calycibus polycarpis; caule humifuſo. *Gouan. hort.* 82. *cum figura.*
Habitat in Peru. ☉

208. 1. ARETIA *helvetica.* A. foliis imbricatis; floribus ſeſſilibus.

Habitat in Alpibus Helvetiæ *occidentalibus frequens.* ♃ *Delph.*

3. ARETIA *vitaliana.* A. foliis linearibus, recurvatis; floribus ſubſeſſilibus.
Primula vitalia. *Sp. pl. Allion. pedem.*
Sanicula alpina, anguſtiſſimo folio; flore carneo. *Pluk. alm.* 332. t. 108. f. 6.
Sedum alpinum; exiguis foliis. *Bauh. pin.* 284.
Habitat in alpibus Pyreneis, Helveticis, & Italicis. ♃ *Monſp. delph.*

209. 1. ANDROSACE *maxima.* A. perianthiis fructuum maximis. *Jacq. auſtr.* t. 331.

Alſine affinis Androſace dicta major. *Bauh. pin.* 251.
Habitat inter Germaniæ, Auſtriæ, Helvetiæ *ſegetes.* Maio. ☉ *Monſp. delph.*

2. ANDROSACE *elongata*. A. foliis fubdentatis; pedicellis longiffimis; corollis calyce brevioribus. *Jacq. obf.* 1. p. 31. t. 19. *Jacq. Flor. auftr. cent.* 4. t. 330.
Habitat in Auftria, Sibiria, Germania.

3. ANDROSACE *feptentrionalis*. A. foliis lanceolatis, dentatis, glabris; perianthiis angulatis corollâ brevioribus. *Fl. dan.* t. 7.
Alfine adfinis, Androface dicta minor. *Bauh. pin.* 251.
Habitat in alpibus, Lapponiæ, Ruffiæ, Germaniæ. ⊙ *Suec. monfp.*

4. ANDROSACE *villofa*. A. foliis pilofis; perianthiis hirfutis. *Jacq. auftr.* t. 332.
Sedum alpinum alterum lacteo flore. *Cluf. pann.* p. 489. 490. *Hall.*
Habitat in alpibus Rheticis, Pyrenæis, Carniolicis. ♃ *Delph.*

5. ANDROSACE *lactea*. A. foliis lanceolatis, glabris; umbellâ involucris multoties longiore. *Jacq. auftr.* t. 333.
Sedum alpinum, gramineo folio; lacteo flore. *Bauh. pin.* 284.
Habitat in Auftriæ, Helvetiæ, &c. *alpibus*. ♃ *Delph. monfp.*

6. ANDROSACE *carnea*. A. foliis fubulatis, glabris; umbellâ involucrâ æquante.
Sedum alpinum anguftiffimo folio; flore carneo. *Bauh. pin.* 284.
Sanicula alpina, anguftiffimo folio. *Pluk. alm.* 332. t. 108. f. 5.
Habitat in alpibus Pyrenæis, Helveticis. ♃ *monfp. delph.*

1. PRIMULA *veris*. P. foliis dentatis, rugofis. *Blackw.* t. 52. 210.

α Primula *officinalis. Limbus corollarum concavus.*
P. foliis rugofis dentatis, hirfutis; fcapis multifloris; floribus omnibus nutantibus. *Hall. helv.* n. 610. *Oed. dan.* 433.
P. veris odorata, flore luteo fimplici. *Bauh. hift.* 3. p. 495.
Verbafculum pratenfe odoratum. *Bauh. pin.* 241.
β Primula *elatior. Limbus corollarum planus.*
P. foliis rugofis, P. foliis rugofis, dentatis; fcapis multifloris; floribus exterioribus nutantibus. *Hall. helv.* n. 609.
Verbafcum pratenfe, vel fylvaticum inodorum. *Bauh. pin.* 241.
γ. Primula *acaulis* ..... *fcapo nullo. Oed. dan.* t. 194.
P. foliis hirfutis, rugofis, dentatis; fcapis unifloris. *Hall. helv.* n. 608.
Verbafcum fylveftre majus, fingulari flore. *Bauh. pin.* 241.
Habitat in Europæ *pratis*. Martio. ♃ *Suec. parif. pal. fil. haff. naff. monfp. burg. lith. lugd.*

2. PRIMULA *farinofa*. P. foliis crenatis, glabris; florum limbo plano. *Suec. Oed. dan.* t. 125.
Verbafculum umbellatum alpinum minus. *Bauh. pin.* 242.
Habitat in Alpinis *frigidifque* Europæ *pratis uliginofis*. ♃ *Suec. gedan. monfp. delph.*

Gen. 3. PRIMULA *auricula.* P. foliis ferratis, glabris.
Sanicula alpina lutea. *Bauh. pin.* 242.
Habitat in alpibus Helveticis, Styriacis, *circa* Aftracan. *Gmel.* ♃

4. PRIMULA *integrifolia.* P. foliis integerrimis, glabris, oblongis; calycibus tubulosis, obtusis. *Oed. dan.* 188.
Sanicula alpina rubefcens, folio non ferrato. *Bauh. pin.* 243.
Habitat in alpibus Helveticis, Styriacis, Pyrenaicis. ♃ *Monsp. delph.*

211. 1. CORTUSA *Mathioli.* C. calycibus corollâ brevioribus.

C. foliis cordatis, petiolatis. *Hort. cliff.*
Sanicula montana, latifolia, laciniata. *Bauh. pin.* 243.
Habitat in alpibus Auftriæ, Sibiriæ, Silefiæ. *Sil.*

212. 1. SOLDANELLA *alpina. Jacq. auftr.* t. 13.

S. alpina rotundifolia. *Bauh. pin.* 295.
S. minore folio. *Clus. pann.* 355.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Auftriæ, Pyrenæorum. ♃ *Delph.*

213. 1. DODECATHEON *Meadia. Trew. Ehret. tab.* 12.

Auricula urfi, virginiana, floribus boraginis inftar roftratis; cyclaminum more reflexis. *Pluk. alm.* 62. t. 76. f. 6.
Habitat in Virginia. ♃

214. 1. CYCLAMEN *europæum.* C. corollâ reflexâ.

Cyclamina omnia. 1. 13. *Bauh. pin.* 307.
Habitat in Auftriæ, Tartariæ, Europæ *auftralis ficcis, umbrofis, nemorofis.* ♃ *Monsp. burg. lugd.*

215. 1. MENYANTHES *nymphoides.* M. foliis cordatis, integerrimis; corollis ciliatis. *Oed. dan.* t. 339.

Nymphæa lutea minor, flore fimbriato. *Bauh. pin.* 194.
Habitat in Belgii, Angliæ, Germaniæ, Dantzifci *foffis majoribus.* Julio. ♃ *Pal. monsp. burg. lugd. parif.*

3. MENYANTHES *trifoliata.* M. foliis ternatis. *Oed. dan.* 541.
Trifolium paluftre. *Bauh. pin.* 327.
Habitat in Europæ *paludofis.* Aprili. ♃ *Suec. pal. fil. monsp. burg. lugd. lith.*

216. 1. HOTTONIA *paluftris.* H. pedunculis verticillato-multifloris. *Oed. dan.* t. 487.

Millefolium aquaticum f. Viola aquatica; caule nudo. *Bauh. pin.* 141.
Habitat in foffis & paludibus Europæ *borealioris.* Maio. ♃ *Suec. parif. fil. pal. monsp. burg. lugd. lith. parif.*

219.

LYSIMACHIA. Gen.

* *PEDUNCULIS MULTIFLORIS.*

1. LYSIMACHIA *vulgaris.* L. paniculata; racemis terminalibus. *Blackw.* t. 278. *Fl. dan.* t. 689. 219.

L. lutea major. *Bauh. pin.* 245. *Matth.* 349.
Habitat in Europa *ad ripas & paludes.* Junio. ♃ *Pal. fil. monsp. burg. lugd. lith.*

4. LYSIMACHIA *thyrsiflora.* L. racemis lateralibus, pedunculatis. *Oed. dan.* t. 517.
L. bifolia; flore globoso luteo. *Bauh. pin.* 242.
Habitat in Europa *in paludibus.* Junio. ♃ *Pal. fil. lugd. lith. suec.*

** *PEDUNCULIS UNIFLORIS.*

8. LYSIMACHIA *nemorum.* L. foliis ovatis, acutis; floribus solitariis; caule procumbente. *Oed. dan.* 174.
Anagallis lutea nemorum. *Bauh. pin.* 252.
Habitat in Germaniæ, Galliæ, Angliæ *nemoribus glareosis roridis.* Junio. *Pal. fil. lugd. monsp.*

9. LYSIMACHIA *nummularia.* L. foliis subcordatis; floribus solitariis; caule repente. *Oed. dan.* t. 493.
Nummularia major lutea. *Bauh. pin.* 309.
Habitat in Europa *juxta agros & scrobes.* Junio. ♃ *Suec. ged. pal. monsp. burg. lith. lugd.*

1. ANAGALLIS *arvensis.* A. foliis indivisis; caule procumbente. 220.

α. A. *flore cæruleo.*
A. femina. *Camer. epit.* 395.
β. Anagallis phœniceo flore. *Bauh. pin.* 252.
A. terrestris mas. *Blackw.* t. 43. *Oed. dan.* t. 88.
Habitat in Europæ *arvis.* Junio. ⨀ *Suec. pal. fil. lugd. monsp. burg. lith.*

5. ANAGALLIS *tenella.* A. foliis ovatis, acutiusculis; caule repente.
Lysimachia tenella. *Sp. pl.* edit. 2.
Nummularia minor, purpurascente flore. *Bauh. pin.* 310. *prodr.* 139. *Morif. hist.* 2. p. 567. f. 5. t. 26. f. 2.
Habitat in Galliæ, Angliæ, Italiæ *ericetis humidis. Burg.*

1. SPIGELIA *anthelmia.* S. caule herbaceo; foliis summis quaternis. *Amœn. acad.* tom. 5. p. 133. t. 2.* 222.
Habitat in Caienna, Brasilia. ⨀ Flores racemosi.

6. AZALEA *procumbens.* A. ramis diffuso-procumbentibus. *Oed. dan.* t. 9. 226.

Gen. Chamæciſtus ſerpyllifolia; floribus carneis. *Bauh. pin.* 466.
Habitat in Alpibus Europæ. ♄ *Delph.*

227. 1. PLUMBAGO *europæa*. P. foliis amplexicaulibus, lanceolatis, ſcabris.

Lepidium Dentillaria dictum. *Bauh. pin.* 97.
Habitat in Europa *auſtrali*. ♃ *Monſp.*

CONVOLVULUS.

* *Caule volubili.*

231. 1. CONVOLVULUS *arvenſis*. C. foliis ſagittatis utrinque acutis; pedunculis ſubunifloris. *Oed. dan. t.* 459.

C. minor arvenſis. *Bauh. pin.* 294.
Habitat in Europæ *agris*. Junio. ♃ *Suec. pariſ. pal. lith. lugd. burg.*

2. Convolvulus *ſepium*. C. foliis ſagittatis, poſtice truncatis; pedunculis tetragonis, unifloris. *Oed. dan.* t. 458.
C. major albus. *Bauh. pin.* 294.
Habitat in Europæ *ſepibus*. Julio. ♃ *Suec. pariſ. pal. monſp. burg. lugd. lith.*

* * *Caule prostrato, ſeu non volubili.*

40. Convolvulus *Cneorum*. C. foliis lanceolatis, tomentoſis; floribus umbellatis; calycibus hirſutis; caule erectiuſculo. *Kniph. cent.* 7. n. 14.
C. ſaxatilis, erectus, villoſus, perennis. *Barr. rar.* 4. t. 470.
Cneorum album; folio argenteo molli. *Bauh. pin.* 463.
Habitat in Hiſpania, Creta, Syria. ♃ *Monſp.*

41. Convolvulus *cantabrica*. C. foliis lineari-lanceolatis, acutis; caule ramoſo, erectiuſculo; calycibus piloſis; pedunculis ſubbifloris. *Jacq. auſtr.* t. 296.
C. linariæ folio. *Bauh. pin.* 295.
Habitat in Europa *auſtrali*, Sibiria, Africa. ♃ *Lugd. monſp.*

46. Convolvulus *tricolor*. C. foliis lanceolato-ovatis, glabris; caule declinato; floribus ſolitariis.
C. peregrinus, cæruleus; folio oblongo. *Bauh. pin.* 295.
Habitat in Africa, Mauritania, Hiſpania, Sicilia. ☉

50. Convolvulus *ſoldanella*. C. foliis reniformibus; pedunculis unifloris. *Kniph. cent.* 6. n. 30.
Soldanella maritima minor. *Bauh. pin.* 295.
Habitat in Angliæ, Friſiæ *littoribus maris*; *in* Carniolia. *Monſp.*

233. 1. POLEMONIUM *cæruleum*. P. foliis pinnatis; floribus erectis; calycibus corollæ tubo longioribus. *Oed. Fl. dan.* t. 255.

Valeriana cærulea. *Bauh. pin.* 164.
Habitat in Europa, Asia. ♃ *Lith. suec.*

Gen.

CAMPANULA.

* *FOLIIS LEVIORIBUS ANGUSTIORIBUS.*

4. CAMPANULA *rotundifolia.* C. foliis radicalibus, reniformibus; caulinis linearibus. 234.
C. minor rotundifolia vulgaris. *Bauh. pin.* 93.
β. C. minor rotundifolia alpina. *Bauh. pin.* 93. *prodr.* 34. t. 34.
C. foliis serratis, radicalibus cordatis, caulinis linearibus. *Hall. helv.* n. 702.
γ. C. alpina linifolia rara cærulea. *Bauh. hist.* 2. p. 797. *pin.* 93. *Magn. monsp.* 47. t. 46. *Oed. dan.* t. 189.
C. caule simplici; foliis subhirsutis, linearibus; petiolis unifloris. *Hall.* n. 700.
Habitat in Europæ *pascuis muris. β. γ. in montanis & alpinis.* Junio. *Suec. paris. pal. ged. lugd. burg. lith.*

5. CAMPANULA *patula.* C. foliis strictis; radicalibus lanceolato-ovalibus; paniculà patulâ. *Oed. dan.* 373.
C. minor rotundifolia; flore in summis caulibus. *Bauh. pin.* 93.
Habitat in Angliæ, Sueciæ, &c. *arvis.* Junio. ♂ *Suec. pal. lith. burg. delph.*

6. CAMPANULA *rapunculus.* C. foliis undulatis; radicalibus lanceolato-ovalibus; paniculâ coarctatâ.
Rapunculus esculentus. *Bauh. pin.* 92.
Habitat in Helvetia, Anglia, Gallia, &c. Junio. ♂ *Pal. delph. lugd. par. monsp. burg.*

7. CAMPANULA *persicifolia.* C. foliis radicalibus, obovatis; caulinis lanceolato-linearibus, subserratis, sessilibus, remotis.
Rapunculus persicifolius; magno flore. *Bauh. pin.* 93.
Habitat in Europæ *septentrionalis asperis.* Junio. ♃ *Suec. paris. ged. monsp. lith. burg. lugd.*

8. CAMPANULA *pyramidalis.* C. foliis lævibus, serratis, cordatis; caulinis lanceolatis; caulibus junceis, simplicibus; umbellis sessilibus, lateralibus.
Rapunculus hortensis; latiore folio, s. Pyramidalis. *Bauh. pin.* 93.
Habitat circa Idriam *& alibi in* Carniolia. ♂ *Lith.*

** *FOLIIS SCABRIS LATIORIBUS.*

12. CAMPANULA *latifolia.* C. foliis ovato-lanceolatis; caule simplicissimo, tereti; floribus solitariis, pedunculatis; fructibus cernuis. *Oed. dan.* t. 85.
C. maxima; foliis latissimis. *Bauh. pin.* 94.
Habitat in Helvetiæ, Angliæ, Sueciæ *montosis sepibus.* ♃ *Suec. ged. lith. delph. burg.*

Gen.

13. CAMPANULA *rapunculoides*. C. foliis cordato-lanceolatis; caule ramoso; floribus secundis, sparsis; calycibus reflexis.
C. hortensis, rapunculi radice. *Bauh. pin.* 94.
Habitat in Helvetiæ, Galliæ, Austriæ *siccissimis*. Julio. *Parif. pal. ged. fil. lith. lugd.*

15. CAMPANULA *graminifolia*. C. foliis lineari-subulatis; capitulo terminali.
C. alpina; tragopogi folio. *Bauh. pin.* 94.
Trachelium minus gramineum, cæruleo-violaceum. *Barr. ic.* 332.
Habitat in Italiæ *montibus*, Aprutii *Salmone vicinis. Burg.*

16. CAMPANULA *trachelium*. C. caule angulato; foliis petiolatis; calycibus ciliatis; pedunculis trifidis.
C. vulgatior, foliis urticæ; vel major & asperior. *Bauh. pin.* 94.
Habitat in Europæ *sepibus*. Julio. ♃ *Suec. parif. pal. ged. fil. delph. lugd. lith.*

17. CAMPANULA *glomerata*. C. caule angulato, simplici; floribus sessilibus; capitulo terminali.
C. pratensis, flore conglomerato. *Bauh. pin.* 94.
Habitat in Angliæ, Galliæ, Austriæ, Sueciæ, &c. *pratis aridis*. Maio. ♃ *Suec. parif. ged. pal. monsp. lugd. lith.*

18. CAMPANULA *cervicaria*. C. hispida; floribus sessilibus; capitulo terminali; foliis lanceolato-linearibus, undulatis.
C. foliis echii. *Bauh. prodr.* 36. (*non Pinacis*).
Habitat in Helvetiæ, Germaniæ, Sueciæ *asperis sylvaticis*. Julio. *Suec. pal. lith. delph.*

19. CAMPANULA *thyrsoidea*. C. hispida; racemo ovato, oblongo, terminali; caule simplicissimo; foliis lanceolato-linearibus. *Jacq. vind.* 211. *obs.* 1. p. 33. t. 21.
C. foliis echii. *Bauh. pin.* 94.
Alopecurus alpinus quibusdam, Echium montanum Dalechampii. *Bauh. hist.* 2. p. 809.
Habitat in alpibus & montibus Helvetiæ, Harcyniæ, Carniolæ. ♂ *Ged. carn. lith. delph.*

* * * *CAPSULIS OBTECTIS CALYCIS SINUBUS REFLEXIS.*

23. CAMPANULA *medium*. C. capsulis quinquelocularibus obtectis; caule indiviso, erecto, folioso; floribus erectis.
C. hortensis, folio & flore oblongo. *Bauh. pin.* 94.
Viola mariana. *Dod. pempt.* 163.
Habitat in Germaniæ, Italiæ *sylvis apricis*. ♂ *Monsp delph. lugd.*

24. CAMPANULA *barbata*. C. capsulis quinquelocularibus obtectis; caule simplicissimo, subunifolio; foliis lanceolatis; corollis barbatis. *Jacq. obs.* 2. p. 14. t. 37.
C. foliis echii; floribus villosis. *Bauh. pin.* 94. *prodr.* 36. t. 36.
Habitat in alpibus Austriæ, Helvetiæ, Pedemontii. *Delph.*

34. CAMPANULA *speculum*. C. caule ramosissimo, diffuso; foliis oblongis, subcrenatis; floribus solitariis; capsulis prismaticis. Gen.

Onobrychis arvensis s. Campanula arvensis erecta. *Bauh. pin.* 215.

Habitat inter segetes Europæ *australis*. Junio. ⨀ *Pal. lugd. burg. delph. par. monsp.*

35. CAMPANULA *hybrida*. C. caule basi subramoso stricto; foliis oblongis, crenatis; calycibus aggregatis corollâ longioribus; capsulis prismaticis.

C. arvensis minima erecta. *Moris. hist.* 2. p. 457. f. 5. t. 2. f. 22.

Habitat in Helvetia, Anglia, Gallia, *inter segetes. Monsp. lugd. delph.*

41. CAMPANULA *hederacea*. C. foliis cordatis, quinquelobis, petiolatis, glabris; caule laxo. *Oed.* t. 330.

C. cymbalariæ vel hederæ folio. *Bauh. pin.* 93.

Habitat in Anglia, Gallia, Hispania, Dania, *locis umbrosis, humidiusculis. Paris. monsp. burg.*

44. CAMPANULA *Erinus*. C. caule dichotomo; foliis sessilibus: superioribus, oppositis, tridentatis.

Rapunculus minor; foliis incisis. *Bauh. pin.* 92.

Habitat in Italia, Hispania, G. Narbonensi. ⨀ *Monsp. delph.*

1. PHYTEUMA *pauciflora*. P. capitulo subfolioso; foliis omnibus lanceolatis. 236.

Rapunculus alpinus, parvus, comosus. *Bauhin hist.* 2. p. 811.

Habitat in alpibus Helveticis, Styriacis. *Delph.*

2. PHYTEUMA *hemisphærica*. P. capitulo subrotundo; foliis linearibus, subintegerrimis.

Rapunculus umbellatus; folio gramineo. *Bauh. pin.* 92.

Habitat in alpibus Helvetiæ, Italiæ, Hassiæ, Pyrenæis. ♃ *Monsp. delph.*

3. PHYTEUMA *comosa*. P. fasciculo terminali, sessili; foliis dentatis; radicalibus cordatis. *Barr. ic.* 889.

Rapunculus alpinus, corniculatus. *Bauh. pin.* 113. *prodr.* 33. t. 33.

Habitat in Baldi, Carniolæ & Delphinatûs *montibus*. ♂ *Monsp.*

4. PHYTEUMA *orbicularis*. P. capitulo subrotundo; foliis serratis; radicalibus cordatis.

Rapunculus folio oblongo; spicâ orbiculari. *Bauh. pin.* 92. *Moris. hist.* 2. p. 463. f. 5. t. 5. f. 47.

Habitat in alpibus Italiæ, Helvetiæ, Veronæ, Suffexiæ, *in monte* Meissner *Hassiæ. Monsp. delph. lugd.*

5. PHYTEUMA *spicata*. P. spicâ oblongâ; capsulis bilocularibus; folis radicalibus cordatis. *Oed. dan.* 362.

Rapunculus spicatus. *Bauh. pin.* 92. cæruleus. *prodr.* 32. t. 32.

Gen. *Habitat in alpestribus* Helvetiæ, Austriæ, Germaniæ, Baldi, Angliæ, Galliæ, Italiæ. Maio. *Pal. fil. monsp. lugd. lith. burg. delph. paris.*

237. 1. TRACHELIUM *cæruleum*. Trachelium. *Kniph. cent.* 10. n. 89.

Cervaria valerianoïdes cærulea. *Bauh. pin.* 95.
Habitat in Italiæ & Orientis *umbrosis*. ♂

238. 4. SAMOLUS *valerandi*. Samolus. *Oed.* 198.

Anagallis aquatica; rotundo folio non crenato. *Bauh. pin.* 252.
Habitat in maritimis Europæ, Asiæ & Americæ *borealis, ad littora, fontes.* Junio. ♂ *Suec. paris. pal. lugd. monsp. burg.*

LONICERA.

* *PERICLYMENA CAULE VOLUBILI.*

250. 1. LONICERA *caprifolium*. L. floribus verticillatis, terminalibus, sessilibus; foliis summis connato-perfoliatis. *Jacq. austr.* t. 357.

Periclymenum perfoliatum. *Bauh. pin.* 302.
Caprifolium italicum. *Dod. pempt.* 411.
Habitat in Europa *australi*. Maio. ♃ *Monsp. burg. lugd. delph.*

4. LONICERA *periclymenum*. L. capitulis ovatis, imbricatis, terminalibus; foliis omnibus distinctis. *Blackw.* t. 25.
Periclymenum non perfoliatum, germanicum. *Bauh. pin.* 302.
Habitat in Europa *media*. Junio. ♄ *Suec. paris. monsp. pal. burg. lugd. delph.*

* * *CHAMÆCERASA PEDUNCULIS BIFLORIS.*

5. LONICERA *nigra*. L. pedunculis bifloris; baccis distinctis; foliis ellipticis, integerrimis. *Jacq. austr.* t. 314.
Chamæcerasus alpina; fructu nigro gemino. *Bauh. pin.* 451.
Habitat in Delphinatu, Gallia, Helvetia. *Monsp. lugd.*

7. LONICERA *Xilosteum*. L. pedunculis bifloris; baccis distinctis; foliis integerrimis, pubescentibus.
Chamæcerasus dumetorum; fructu gemino rubro. *Bauh. pin.* 451.
Habitat in Europæ *frigidioris sepibus*. Maio. ♄ *Suec. paris. monsp. pal. fil. burg. lugd. lith.*

9. LONICERA *alpigena*. L. pedunculis bifloris; baccis coadunatis, didymis; foliis ovali-lanceolatis. *Jacq. austr.* t. 274.
Chamæcerasus alpina; fructu rubro gemino, duobus punctis notato. *Bauh. pin.* 451.
Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenæaicis, Allobrogicis. &c. ♄ *Carn. burg. delph. lugd. monsp.*

10. LONICERA *cærulea*. L. pedunculis bifloris; baccis coadunatis, globosis; stylis indivisis. Gen.
Chamæcerasus montana; fructu singulari cæruleo. *Bauh. pin.* 451.
Habitat in Helvetia. ♄ *Carn. monsp. lith.*

1. MIRABILIS *jalapa*. M. floribus congestis, terminalibus, erectis. *Blackw.* t. 404. 259.
Solanum mexicanum; flore magno. *Bauh. pin.* 168.
Habitat in India *utraque*. ♃

1. CORIS *monspeliensis*. 260.
C. cærulea maritima. *Bauh. pin.* 280.
Symphytum petræum. *Cam. epit.* 699.
Habitat in Europæ *australis arenosis, maritimis.* ⊙ *Monsp. delph. Caulis ruber. Folia alterna, linearia, crassiuscula, patentia. Flores spicati.*

1. VERBASCUM *thapsus*. V. foliis decurrentibus utrinque tomentosis; caule simplici. *Oed. dan.* 631. 262.
V. mas, latifolium, luteum. *Bauh. pin.* 239.
Habitat in Europæ *glareosis sterilibus.* Julio. ♂ *Suec. parisf. pal. ged. monsp. burg. lugd. lith.*

4. VERBASCUM *phlomoides*. V. foliis ovatis utrinque tomentosis; inferioribus petiolatis. *Kniph. cent.* 6. n. 99.
V. femina; flore luteo magno. *Bauh. pin.* 239.
Habitat in Italia, Germania. ♂ *Monsp. burg.*

5. VERBASCUM *lychnitis*. V. foliis cuneiformi-oblongis. *Oed. dan.* t. 586.
V. mas; angustioribus foliis; floribus pallidis. *Bauh. pin.* 239.
Habitat in Europæ *ruderatis cultis.* Junio. ♂ *Suec. pal. fil. monsp. burg. lugd. parisf.*

6. VERBASCUM *nigrum*. V. foliis cordato-oblongis, petiolatis.
V. nigrum; flore ex luteo purpurascente. *Bauh. pin.* 40.
Habitat in Europa *ad pagos, vias.* Julio. ♃ *Ged. pal. fil. lugd. parisf. lith. suec. burg.*

8. VERBASCUM *blattaria*. V. foliis amplexicaulibus, oblongis, glabris; pedunculis solitariis.
Blattaria lutea; folio longo, laciniato. *Bauh. pin.* 240.
β. Blattaria alba. *Bauh. pin.* 241.
Habitat in Europæ *australioris argillaceis.* ⊙ *Pal. fil. lugd. burg. parisf. monsp.*

12. VERBASCUM *myconi*. V. foliis lanatis, radicalibus; scapo nudo. *Mill. dict.* n. 13. & *ic.* t. 277. *Trew. ehret.* 26. t. 57.
Sanicula alpina; foliis borraginis; villosa. *Bauh. pin.* 243.
Auricula ursi myconi. *Dalech. hist.* 837. *Bauh. hist.* 3. p. 869.
Habitat in Pyrenæorum *nemorosis, tegit rupes.* ♃

Cen. 263. 2. DATURA *stramonium.* D. pericarpiis spinosis, erectis, ovatis; foliis ovatis, glabris. *Oed. dan.* 436.

Solanum fœtidum; pomo spinoso, oblongo; flore albo. *Bauh. pin.* 168.
Habitat in America, *nunc vulgaris per* Europam. Julio. ⊙ *Suec. paris. pal. monsp. lugd. lith. burg.*

264. 1. HYOSCYAMUS *niger.* H. foliis amplexicaulibus, sinuatis; floribus sessilibus. *Blackw.* t. 550.

H. vulgaris & niger. *Bauh. pin.* 169.
Habitat in Europæ *ruderatis pinguibus.* Maio. ♂ *Suec. paris. pal. monsp. lugd. burg. lith.*

3. HYOSCIAMUS *albus.* H. foliis petiolatis, sinuatis, obtusis; floribus sessilibus. *Blackw.* t. 111.
H. albus major. *Bauh. pin.* 169.
Habitat in Europa *australi.* ⊙ *Monsp.*

265. 1. NICOTIANA *tabacum.* N. foliis lanceolato-ovatis, sessilibus, decurrentibus; floribus acutis. *Blackw.* t. 146.

N. major latifolia. *Bauh. pin.* 169.
Habitat in America, *nota Europeis ab* 1560. ⊙

3. NICOTIANA *rustica.* N. foliis petiolatis, ovatis, integerrimis; floribus obtusis. *Blackw.* t. 437.
N. minor. *Bauh. pin.* 170.
Habitat in America, *nunc in* Europa. ⊙

266. 1. ATROPA *mandragora.* A. acaulis scapis, unifloris. *Blackw.* t. 364. *Sabb. hort.* 1. t. 1.

Mandragora fructu rotundo. *Bauh. pin.* 169.
Habitat in Hispaniæ, Helvetiæ, Italiæ, Sibiriæ, Cretæ, Cycladum *apricis.*

2. ATROPA *belladonna.* A. caule herbaceo; foliis ovatis, integris. *Blackw.* t. 564.
Solanum melanoserasus. *Bauh. pin.* 166.
Habitat in Austriæ, Angliæ, Germaniæ, Italiæ *montibus sylvosis.* Junio. ♃ *Pal. monsp. burg. lugd.*

267. 7. PHYSALIS *alkekengi.* P. foliis geminis, integris, acutis; caule herbaceo infernè subramoso. *Blackw.* t. 161.

Solanum vesicarium. *Bauh. pin.* 166. *Dod. pempt.* 454.
Habitat in Italiæ, Germaniæ, Japoniæ *scrobibus.* Julio. ♃ *Burg. lugd. paris. pal.*

SOLANUM.

Gen. 268.

* INERMIA.

1. SOLANUM *pseudo-capsicum*. S. caule inermi-fruticoso; foliis lanceolatis, repandis; umbellis sessilibus. *Kniph. cent.* 6. n. 87.

S. fruticosum, bacciferum. *Bauh. pin.* 61.
Habitat in Madera. ♄

4. SOLANUM *dulcamara*. S. caule inermi, frutescente, flexuoso; foliis superioribus hastatis; racemis cymosis. *Oed. dan.* 607.
S. scandens s. Dulcamara. *Bauh. pin.* 167.
Habitat in Europæ *sepibus humentibus*. Junio. ♄ *Suec. paris. pal. fil. monsp. burg. lugd. lith.*

11. SOLANUM *tuberosum*. S. caule inermi, herbaceo; foliis pinnatis, integerrimis; pedunculis subdivisis. *Blackw.* t. 523. a. b. & t. 587.
S. tuberosum esculentum. *Bauh. pin.* 167. *prodr.* 89. t. 89.
Habitat in Peru; *innotuit* 1590. *C. Bauhino.* ☉ ♃

13. SOLANUM *lycopersicum*. S. caule inermi, herbaceo; foliis pinnatis, incisis; racemis simplicibus. *Kniph. cent.* 4. n. 82.
S. pomiferum; fructu rotundo, striato, molli. *Bauh. pin.* 167.
Pomum amoris. *Cam. epit.* 821. *Blackw.* t. 133.
Habitat in America *calidiore*. ☉ ♃ Fructus glabri.

17. SOLANUM *nigrum*. S. caule inermi, herbaceo; foliis ovatis, dentato-angulatis; racemis distichis, nutantibus. *Oed. dan.* t. 460.
Solanum officinarum. *Bauh. pin.* 166.
Habitat in Orbis *totius cultis*. Julio. ☉ *Suec. pal. monsp. lugd. burg. lith. paris.*

19. SOLANUM *melongena*. S. caule inermi, herbaceo; foliis ovatis, tomentosis; pedunculis pendulis, incrassatis; calycibus inermibus.
S. pomiferum; fructu oblongo. *Bauh. pin.* 167. *Pluk. phyt.* t. 226. f. 2.
Habitat in Indiis. ♃ Fructus magni, glabri.

** ACULEATA.

20. SOLANUM *insanum*. S. caule aculeato, herbaceo; foliis ovatis, tomentosis; pedunculis pendulis, incrassatis; calycibus aculeatis. *Blackw.* t. 549. *Kniph. cent.* 10. n. 81.
S. pomiferum, magno fructu ex albo & atro-purpureo nitente; foliis & calyce spinosis. *Plukn. alm.* 550. t. 226. f. 3. *Morif. hist.* 3. p. 524. f. 13. t. 2. f. 2.
Habitat in Indiis. ☉ Valdè affinis Melongenæ.

Gen. 28. SOLANUM *sodomeum.* S. caule aculeato, fruticoso, tereti; foliis pinnatifido-sinuatis, sparsè aculeatis, nudis; calycibus aculeatis. *Kniph. cent.* 4. n. 83.

S. spinosum, profundè laciniatis foliis, subtùs lanuginosis; maderaspatanum. *Pluk. alm.* 351. t. 316. f. 4?

Habitat in Africa. ♄

269. 1. CAPSICUM *annuum.* C. caule herbaceo; pedunculis solitariis. *Kniph. cent.* 11. n. 23.

Piper indicum vulgatissimum. *Bauh. pin.* 102. *Blackw.* t. 129.

Habitat in America *meridionali.* ☉ Fructus propendentes.

273. 2. LYCIUM *barbarum.* L. foliis lanceolatis; calycibus subbifidis. *Kniph. cent.* 9. n. 62.

Habitat in Asia, Africa, Europa. Fructus flavescens.

3. LYCIUM *europæum.* L. foliis obliquis; ramis flexuosis, teretibus.

Rhamnus spinis oblongis; flore candicante. *Bauh. pin.* 177.

Habitat in Europa *australi.* ♄

RHAMNUS.

* *Spinosi.*

284. 1. RHAMNUS *catharticus.* R. spinis terminalibus; floribus quadrifidis, dioicis; foliis ovatis. *Blackw.* t. 135. *Flor. dan.* t. 850.

R. solutivus. *Dod. pempt.* 756.

R. catharticus. *Bauh. pin.* 478.

Habitat in Europæ *sepibus & in aquosis.* Junio. ♄ *Suec. pal. herb. fil. monsp. lugd. burg. lith.*

2. RHAMNUS *infectorius.* R. spinis terminalibus; floribus quadrifidis, dioicis; caulibus procumbentibus.

R. Catharticus minor. *Bauh. pin.* 478.

Habitat in Hispania, Gallia, Carniolia, Italia. ♄

** *Inermes.*

12. RHAMNUS *alpinus.* R. inermis; floribus dioicis; foliis duplicato-crenatis.

R. inermis; foliis ovatis, crenulatis. *Hall. helv.* n. 823. t. 40.

Frangula altera polycarpos. *Bauh. prodr.* 160.

Habitat in alpibus Helveticis, Carniolicis; in monte *Meissner* Hassiæ. ♄ *Lith. delph. burg.*

14. RHAMNUS *frangula.* R. inermis, floribus monogynis, hermaphroditis; foliis integerrimis. *Oed. dan.* t. 278.

Alnus nigra baccifera. *Bauh. pin.* 428.

Frangula. *Dod. pempt.* 784. Gen.

Habitat in Europæ *borealis nemorosis humidiusculis.* Junio. ♄ *Suec. ged. pal. monsp. burg. lugd. lith.*

16. RHAMNUS *alaternus.* R. inermis; floribus dioicis; stigmate triplici; foliis serratis. *Kniph. cent.* 7. n. 75. *mas.*

Phylica elatior. *Bauh. pin.* 477.

Habitat in Europa *australi.* ♄ *Monsp.*

*** *ACULEATI.*

17. RHAMNUS *paliurus.* R. aculeis geminatis; inferiore reflexo; floribus trigynis. *Kniph. cent.* 6. n. 76.

Rhamnus f. Paliurus folio jujubino. *Bauh. hist.* 1. p. 35.

Habitat in Europa *australi.* ♄ *Monsp.* Fructus marginatus.

RHAMNUS *zizyphus.* R. aculeis geminatis; altero recurvo; floribus digynis; foliis ovato-oblongis.

Jujuba sylvestris. *Bauh. pin.* 446.

Zizyphus. *Dod. pempt.* 807.

Habitat in Europa *australi.* ♄ *Monsp. carn.* Fructus oblongi.

1. EVONYMUS *europæus.* E. floribus, plerisque quadrifidis; foliis sessilibus. 291.

α. Evonymus *tenuifolius Pollich. pal.*

E. (*vulgaris*) pedunculis solitariis; petalis oblongis; fructibus apteris. *Scop. carn.*

E. 2. *Clus. hist.* 1. p. 57. *Dod. pempt.* 783.

β. Evonymus *latifolius. Jacq. austr.* t. 289.

E. pedunculis lateralibus, patulis; foliis subrotundis; fructibus alatis. *Scop. carn.*

E. 1, f. latifolia. *Clus. hist.* 2. p. 56.

Habitat in Europæ *sepibus*; *β in* Helvetia, Pannonia, Austria. Maio. ♄ *monsp. lugd. lith. burg.*

RIBES.

* RIBESIA *INERMIA.*

1. RIBES *rubrum.* R. inerme; racemis glabris, pendulis; floribus planiusculis. *Blackw.* t. 285. 301.

Grossularia; multiplici acino, f. non spinosa, hortensis rubra. *Bauh. pin.* 455. *Duham. arb. fruit.* 1. t. 1.

Habitat in Sueciæ *borealibus.* Aprili. ♄ *Pal. lith. paris. suec.*

2. RIBES *alpinum.* R. inerme; racemis erectis; bracteis flore longioribus. *Jacq. austr.* t. 47.

Grossularia vulgaris; fructu dulci. *Bauh. pin.* 455.

Habitat in Sueciæ, Helvetiæ, Angliæ, Germaniæ, Sibiriæ, *sepibus siccis.* Maio. ♄ *Suec. pal. fil. delph. lith.*

3. RIBES *nigrum.* R. inerme; racemis pilosis; floribus oblongis. *Oed. dan.* t. 556.

Gen. Grossularia non spinosa, fructu nigro. *Bauh. pin.* 455.
Habitat in Suecia, Helvetia, Germania, Sibiria, Pensylvania. Maio. ♄ *Sil. lith. delph. suec.* Folia olentia.

** GROSSULARIÆ ACULEATÆ.

5. RIBES *grossularia.* R. ramis aculeatis; petiolorum ciliis pilosis; baccis hirsutis. *Kniph. cent.* 1. n. 74. *Knorr. del.* 2. t. G.
Habitat in Europa. ♄ *Rug. hass. lith.* Fructus maximus.

6. RIBES *uva crispa* R. ramis aculeatis; baccis glabris; pedicellis bracteâ monophyllâ. *Oed. dan.* 546.
Grossularia simplici acino, vel spinosa sylvestris. *Bauh. pin.* 455.
Habitat in Europa *boreali.* Aprili. ♄ *Pal. sil. lugd. lith. burg. delph. monsp. paris.*

304. 1. HEDERA *helix.* H. foliis ovatis, lobatisque. *Blackw.* t. 188.

H. arborea & major sterilis, & humi repens. *Bauh. pin.* 305.
Habitat in Europæ *arboribus putrescentibus, inque sepibus.* Septembri. ♄ *Suec. pal. gedan. sil. monsp. burg. lith. lugd.*

305. 1. VITIS *vinifera.* V. foliis lobatis, sinuatis, nudis. *Blackw.* t. 154.

V. vinifera. *Bauh. pin.* 299.
Habitat in Orbis *quatuor partibus temperatis.* Junio. ♄ *Lugd. monsp. burg.*

3. VITIS *labrusca.* V. foliis cordatis, subtrilobis, dentatis; subtus tomentosis.
V. sylvestris virginiana. *Bauh. pin.* 299.
Habitat in America *septentrionali.* ♄ *Carn. lugd.*

306. 1. LAGOECIA *cuminoïdes.*

Cuminum sylvestre; capitulis globosis. *Bauh. pin.* 146.
Habitat in Creta, Galatia. ⊙

311. 1. ACHYRANTHES *aspera.* A. caule fruticoso, erecto; calycibus reflexis, spicæ adpressis.
Habitat in Sicilia. ♄

312. 1. CELOSIA *argentea.* C. foliis lanceolatis; stipulis subfalcatis; pedunculis angulatis; spicis scariosis. *Kniph. cent.* 6. n. 22. *Knorr. del.* 1. t. H. 7.

Amaranthus spicâ albescente habitiore. *Mart. cent.* 7. t. 7.
Habitat in China. ⊙

3. CELOSIA *cristata.* C. foliis oblongo-ovatis; pedunculis teretibus, substriatis; spicis oblongis. *Kniph. cent.* 11. n. 24. *Knorr. del.* 1. t. G. 5. 6.

Amaranthus, paniculâ conglomeratâ. *Bauh. pin.* 221.
Habitat in Asia. ☉ Gen.

5. ILLECEBRUM *verticillatum*. I. floribus verticillatis, nudis; caulibus procumbentibus. *Flor. dan. ic.* t. 335. 313.

Paronychia ſerpillifolia paluſtris. *Vaill. pariſ.* 157. t. 15. f. 1.
Polygala repens nivea. *Bauh. pin.* 215.
Habitat in Europæ *paſcuis udis. Delph. monſp. pariſ. lugd.*

8. ILLECEBRUM *paronychia*. I. floribus bracteis nitidis, obvallatis; caulibus procumbentibus; foliis lævibus. *Kniph. cent.* 1. n. 46.
Polygonum minus candicans. *Bauh. pin.* 281.
Habitat in Hiſpania & Narbona. ♃

9. ILLECEBRUM *capitatum*. I. floribus bracteis, nitidis, occultantibus capitula terminalia; caulibus erectiuſculis; foliis ciliatis, ſubtus villoſis.
Polygonum montanum, niveum, minimum. *Lob. ic.* 420.
Habitat in G. Narbonenſi, Hiſpania, Oriente.

1. GLAUX *maritima*. *Flor. dan.* t. 548. 314.

G. maritima. *Bauh. pin.* 215.
Alſine bifolia; fructu coriandri; radice geniculatâ. *Læſel. pruſſ.* 13. t. 3.
Habitat in Europæ *maritimis, ſalſis.* Maio. ♃ *Suec. ged. pal.*

1. THESIUM *linophyllum*. T. paniculâ foliaceâ; foliis linearibus. 315.

Linaria montana; floſculis albicantibus. *Bauh. pin.* 213.
Habitat in Europæ *ſiccis montoſis, cretaceis & in* Oriente. Junio. ☉ *Pariſ. pal. lugd. lith. burg. delph.*

2. THESIUM *alpinum*. T. racemo foliato; foliis linearibus. *Ger. prov.* 422. t. 17. f. 1.
Habitat in Italiæ *alpibus, in* Sueciæ, Germaniæ, Sibiriæ, (*Georgi it.* 1. p. 202.) *collibus.* Junio. ☉ *Pal. lith. lugd.*

1. VINCA *minor*. V. caulibus procumbentibus; foliis lanceolato-ovatis; floribus pedunculatis. 322.

Clematis Caphnoïdes minor. *Bauh. pin.* 301.
Clematis Daphnoïdes. *Dod. pempt.* 405. *Blackw.* t. 59.
Habitat in Germania, Anglia, Gallia. &c. Aprili. ♄ *Pal. burg. lugd. pariſ.*

2. VINCA *major*. R. caulibus erectis; foliis ovatis; floribus pedunculatis.
Clematis Daphnoïdes major. *Bauh. pin.* 302. *Dod. pempt.* 406.
Habitat in Gallia, Narbonenſi, Hiſpania, Helvetia, &c. ♄ *Lugd. carn.*

Gen. 4. VINCA *rosea.* V. caule suffrutescente, erecto; floribus geminis, sessilibus; foliis ovato-oblongis; petiolis basi bidentatis. *Kniph. cent.* 8. n. 99.
Habitat in Madagascar, Java. ♄

323. 1. NERIUM *oleander.* foliis lineari-lanceol. ternis; corollis coronatis. *Blackw.* t. 531. *flore albo & rubro.*
N. floribus rubescentibus. *Bauh. pin.* 464.
Habitat à Gades *in* Indiam *orientalem*, *locis subhumidis.* ♄

DIGYNIA.

330. 1. PERIPLOCA *græca.* P. floribus internè hirsutis, terminalibus. *Kniph. cent.* 2. n. 52.
Apocynum, folio oblongo. *Bauh. pin.* 303.
Habitat in Syria, Sibiria. ♃

331. 8. CYNANCHUM *monspeliacum.* C. caule volubili, herbaceo; foliis reniformi-cordatis, acutis. *Kniph. cent.* 3. n. 35.
Scammonea monspeliaca; foliis rotundioribus. *Bauh. pin.* 294.
Habitat in Hispania & Narbonæ *maritimis.* ♄ *Monsp.*

332. 3. APOCYNUM *venetum.* A. caule erectiusculo, herbaceo; foliis ovato-lanceolatis.
Tithymalus maritimus, purpurascentibus floribus. *Bauh. pin.* 291.
Habitat in Adriatici *maris insulis*; Sibiria. ♃ *Monsp.*

ASCLEPIAS.

* *FOLIIS OPPOSITIS, PLANIS.*

333. 9. ASCLEPIAS *curassavica.* A. foliis lanceolatis, petiolatis, glabris, nitidis; caule simplici; umbellis erectis, solitariis, lateralibus.
Apocynum radice fibrosâ; petalis coccineis; corniculis croceis. *Dill. Hort. elth.* 34. t. 30. f. 33.
Habitat in Curassao. ♃ ♄

14. ASCLEPIAS *vincetoxicum.* A. foliis ovatis, basi barbatis; caule erecto; umbellis proliferis.
A. albo flore. *Bauh. pin.* 303.
Vincetoxicum. *Dod. pempt.* 407. *Blackw.* t. 96.
Habitat in Europæ *glareosis.* Maio. ♃ *Pal, lugd, lith, burg. monsp. parif. suec.*

** *FOLIIS LATERALIBUS, REVOLUTIS.* Gen.

17. ASCLEPIAS *fruticosa*. A. foliis revolutis, lineari-lanceolatis; caule fruticoso. *Kniph. cent.* 4. n. 9.
Apocynum erectum, elatius; salicis angusto folio; folliculis pilosis. *Pluk. alm.* 36. t. 138. f. 2.
Habitat in Æthiopia. ♂

1. STAPELIA *variegata*. S. denticulis ramorum patentibus. *Knorr. del.* 1. t. f. 4. 334.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄ Planta succulenta.

2. STAPELIA *hirsuta*. S. denticulis ramorum erectis. *Kniph. cent.* 2. n. 89.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄ Planta succulenta.

1. HERNIARIA *glabra*. H. glabra, glomerulis multifloris. *Oed.* 529. 336.

Polygonum minus s. Millagrana major. *Bauh. pin.* 281.
Habitat in Europæ *apricis, glareosis, siccis*. Maio. ⊙ *Pal. lith. burg. monsp. lugd. paris. suec.*

2. HERNIARIA *hirsuta*. H. hirsuta; glomerulis paucifloris.
H. hirsuta Raii. *Zanichelli. ic.* 284. *Bauh. hist.* 3. p. 379.
Habitat in glareosis agris Angliæ, Germaniæ, Helvetiæ Italiæ. Maio. *Pal. lugd. monsp.*

CHENOPODIUM.

* *FOLIIS ANGULOSIS.*

1. CHENOPODIUM *Bonus Henricus*. C. foliis triangulari-sagittatis, integerrimis; spicis compositis, aphyllis, axillaribus. *Oed. dan.* t. 579. 337.

Lapathum unctuosum. *Bauh. pin.* 115.
Habitat in Europæ *ruderatis*. Maio. ♃ *Suec. paris. pal. lugd. monsp. lith. burg.*

2. CHENOPODIUM *urbicum*. C. foliis triangularibus, subdentatis; racemis confertis, strictissimis, cauli approximatis, longissimis.
Habitat in Europæ *borealis plateis*. Junio. ⊙ *Suec. pal. lith. lugd.*

3. CHENOPODIUM *rubrum*. C. foliis cordato-triangularibus, obtusiusculis, dentatis; racemis erectis, compositis, subfoliosis, caule brevioribus.
Atriplex sylvestris latifolia. *Bauh. pin.* 119. *Moris. hist.* 2. p. 604, t. 31.
Habitat in Europæ *cultis, ruderatis*, Augusto. ⊙ *Suec. paris. pal. lugd. burg. lith.*

Gen. 4. CHENOPODIUM *murale.* C. foliis ovatis, nitidis, dentatis, acutis; racemis ramosis, nudis.

Atriplex sylvestris latifolia, acutiore folio. *Bauh. pin.* 119.

Habitat in Europæ *muris aggeribusque.* Julio. ☉ *Suec. paris. pal. lugd.*

5. CHENOPODIUM *serotinum.* C. foliis deltoïdeis, sinuato-dentatis, rugosis, glabris, uniformibus; racemis terminalibus.

Habitat in Hispania, Gallia, Anglia, Sibiria. ☉ *Lugd. helv.*

6. CHENOPODIUM *album.* C. foliis rhomboïdeo-triangularibus, erosis, posticè integris; summis oblongis; racemis erectis. *Blackw.* t. 553.

Atriplex sylvestris; folio sinuato, candicante. *Bauh. pin.* 119.

Habitat in agris Europæ. Augusto. ☉ *Suec. paris. pal. lugd. lith.*

7. CHENOPODIUM *viride.* C. foliis rhomboïdeis, dentato-sinuatis; racemis ramosis, subfoliatis.

C. sylvestre, opuli folio. *Vaill. paris.* 36. t. 7. f. 1.

Habitat in Europæ *cultis oleraceis nimium abundans.* Junio. ☉ *Suec. paris. pal. lugd. lith.*

8. CHENOPODIUM *hybridum.* C. foliis cordatis, angulato-acuminatis; racemis ramosis, nudis.

C. stramonii folio. *Vaill. paris.* 36. t. 7. f. 2.

Habitat in Europæ *cultis. Suec. paris. fil. pal. lugd.*

9. CHENOPODIUM *botrys.* C. foliis oblongis, sinuatis; racemis nudis, multifidis. *Kniph. cent.* 9. n. 20. *Blackw.* t. 314. *Ludw. ect.* t. 32.

Botrys ambrosioides vulgaris. *Bauh. pin.* 138.

Habitat in Europæ *australis arenosis.* ☉ *Sauv. monsp. lugd.*

10. CHENOPODIUM *ambrosioides.* C. foliis lanceolatis; racemis foliatis, simplicibus.

Habitat in Mexico, Lusitania. ☉

13. CHENOPODIUM *glaucum.* C. foliis ovato-oblongis, repandis; racemis nudis, simplicibus, glomeratis.

Atriplex angustifolia, laciniata. *Bauh. hist.* 2. p. 472. t. 473.

Habitat ad Europæ *fimeta.* Julio. ☉ *Suec. paris. pal. lugd.*

*** FOLIIS INTEGRIS.*

14. CHENOPODIUM *vulvaria.* C. foliis integerrimis, rhombeo-ovatis; floribus conglomeratis, axillaribus.

Atriplex fœtida. *Bauh. pin.* 119.

Vulvaria. *Dalech. hist.* 543. *Blackw.* t. 100.

Habitat in Europæ *cultis oleraceis.* Junio. ☉ *Suec. paris. pal. lugd. burg.*

15. CHENOPODIUM *polyspermum.* C. foliis integerrimis, ovatis; caule decumbente; cymis dichotomis, aphyllis, axillaribus.

Blitum

Blitum polyspermum. *Bauh. pin.* 118. Gen.
Habitat in Europæ *cultis.* Julio. ⊙ *Galloб. pal. lith. lugd. par.*

1. BETA *vulgaris.* B. floribus congestis. 338.

α. B. rubra vulgaris. *Bauh. pin.* 118. *Blackw.* t. 235.
β. B. rubra major. *Bauh. pin.* 118.
γ. B. rubra, radice rapæ. *Bauh. pin.* 118.
δ. B. lutea major. *Bauh. pin.* 118.
ε. B. pallide virens major. *Bauh. pin.* 118.
Habitat in Europæ *australioris maritima.* ♂

2. BETA *Cicla.* B. floribus ternis.
B. alba, vel palescens, quæ cicla officinarum. *Bauh. pin.* 118.
B. communis viridis. *Bauh. pin.* 118.
Habitat in Lusitania *ad Tagum.* ⊙

1. SALSOLA *Kali.* S. herbacea decumbens; foliis subulatis, spinosis; calycibus marginatis, axillaribus. 339.

Kali spinosæ affinis. *Bauh. pin.* 289. *Moris. hist.* 2. s. 5. t. 33. f. 11.
Habitat in Europæ *littoribus maris.* ⊙ *nunc lugd.*

2. SALSOLA *Tragus.* S. herbacea, erecta; foliis subulatis, spinosis, lævibus; calycibus ovatis.
Kali spinosum, cochleatum. *Bauh. pin.* 289.
Habitat in Europa *australi.* ⊙ *Lugd.*

4. SALSOLA *Soda.* S. herbacea, patula; foliis inermibus. *Jacq.* 3. *hort.* t. 68.
Kali majus, cochleato semine. *Bauh. pin.* 287.
Habitat in Europæ *australis salsis.* ⊙ *Monsp.*

5. SALSOLA *sativa.* S. diffusa, herbacea; foliis teretibus glabris; floribus conglomeratis.
Kali minus alterum. *Bauh. pin.* 283.
Habitat in Hispaniæ *australis maritimis.* ⊙

6. SALSOLA *altissima.* S. herbacea, erecta, ramosissima; foliis filiformibus, acutiusculis basi pedunculiferis.
Kali gramineo folio. *Bauh. pin.* 289.
Habitat ad Salinas Italiæ, Saxoniæ, Astracani. ⊙

12. SALSOLA *fruticosa.* S. erecta, fruticosa; foliis filiformibus obtusiusculis. *Kniph. cent.* 11. n. 20.
Anthyllis chamæphithydes frutescens. *Bauh. pin.* 232.
Habitat in maritimis Galliæ, Hispaniæ, Persiæ. ♄

1. GOMPHRENA *globosa.* G. caule erecto; foliis ovato-lanceolatis; capitulis solitariis; pedunculis diphyllis. *Kniph. cent.* 5. n. 39. 343.

Habitat in India. ⊙

1. ULMUS *campestris.* U. foliis duplicato-serratis, basi inæqualibus. 345.

Gen. Ulmus fructu membranaceo. *Oed. dan.* t. 632.
U. campestris & Theophrasti. *Bauh. pin.* 246.
U. *Dod. pempt.* 837. *Camer. epit.* 70. *Lob. ic.* 2. *p.* 89.
Habitat in Europa *ad pagos, à Gades in Gestriciam.* Aprili. ♄ *Suec. parif. pal. lugd. lith. burg.*

350. 1. VELEZIA *rigida*. Silene foliis fubulatis, cauli adpreffis; calycibus rigidis, intermedio longioribus.

Lychnis fylveftris minima, exiguo flore. *Bauh. pin.* 206.
Lychnis corniculata minor. *Barr. rar.* 665. t. 1018. 1017.
Habitat in Europa *auftrali.* ☉ *Monfp. lugd.*

GENTIANA.

* *COROLLIS QUINQUEFIDIS SUBCAMPANIFORMIBUS.*

352. 1. GENTIANA *lutea*. G. corollis fubquinquefidis, rotatis, verticillatis; calycibus fpathaceis.

G. major vulgaris; flore pallido. *Barrel. ic.* 63. R.
G. major lutea. *Bauh. pin.* 187.
Habitat in alpibus Norvegicis, Helveticis, Apenninis, Silefiacis, Auftriacis, Pyrenæis, Tridentinis. ♃ *Carn. fil. delph. lugd. fuec. monfp.*

2. GENTIANA *purpurea*. G. corollis fubquinquefidis, campanulatis, verticillatis; calycibus truncatis. *Oed. dan.* t. 50.
G. major purpurea. *Bauh. pin.* 187.
Habitat in alpibus Helveticis, Pyrenæis, Norvegicis. ♃ *Delph.*

3. GENTIANA *punctata*. G. corollis fubquinquefidis, campanulatis, punctatis; calycibus quinquedentatis.
G. major; flore punctato. *Bauh. pin.* 187.
Habitat in Helvetiæ, Sibiriæ, Auftriæ, Styriæ, Silefiæ, Rhetiæ *alpinis.* ♃ *Sil. delph.*

4. GENTIANA *afclepiadea*. G. corollis quinquefidis, campanulatis, oppofitis, feffilibus; foliis amplexicaulibus. *Barr. ic.* 70. *Jacq. auftr.* t. 328.
G. afclepiadis folio. *Bauh. pin.* 187.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Pannoniæ, Auftriæ, Silefiæ, Mauritaniæ. ♃ *Delph.*

5. GENTIANA *Pneumonanthe*. G. corollis quinquefidis, campanulatis, oppofitis, pedunculatis; foliis linearibus. *Oed. fl. dan.* t. 269.
G. paluftris anguftifolia. *Bauh. pin.* 188.
G. minima. *Barrel. ic.* 51. n. 11. *ic.* 52. n. 1. 2.
Habitat in Europæ *pafcuis humidiufculis.* Augufto. ♃ *Pal. Lith. delph. lugd. parif. fuec.*

8. GENTIANA *acaulis*. G. corollâ quinquefidâ, campanulatâ, caulem excedente. *Jacq. auftr.* t. 135.

G. alpina latifolia, magno flore. *Bauh. pin.* 187. *prodr.* 97. Icones. *Barrel.* n. 47. 105. 106. 110. *Hall.* R. Gen.
Habitat in alpibus Helveticis, Austriacis, Pyrenaicis. ♃ *Carn. delph. monsp.*

* * *COROLLIS QUINQUEFIDIS INFUNDIBULIFORMIBUS.*

10. GENTIANA *verna.* G. corollâ quinquefidâ, infundibuliformi caulem excedente; foliis radicalibus, confertis, majoribus.
G. alpina verna major. *Bauh. pin.* 188.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Austriæ, Rhetiæ, Pyrenæis. ♃ *Delph. carn. helv.*

11. GENTIANA *pyrenaica.* G. corollâ decemfidâ, infundibuliformi, æquali; laciniis exterioribus, rudioribus.
Habitat in Pyrenæis. ♃

12. GENTIANA *pumila.* G. corollâ quinquefidâ, infundibuliformi, subserratâ; foliis lanceolato-linearibus. *Jacq. vind.* 215. *obs.* 2. p. 29. t. 49.
Habitat in alpibus Austriæ. ♃ *carn.*

13. GENTIANA *bavarica.* G. corollâ quinquefidâ, infundibuliformi, serratâ; foliis ovatis, obtusis. *Jacq. obs.* 3. p. 19. t. 71.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Bavariæ, Sueviæ.

14. GENTIANA *aurea.* G. corollis quinquefidis, infundibuliformibus, acuminatissimis; fauce imberbi, muticâque; ramis oppositis.
G. alpina, pumila; flore aureo. *Barr. ic.* 3. t. 104. f. 1.
Habitat in alpibus Burdegalensibus & Lapponiæ *Norwegicæ. D. Solander.* ⊙

15. GENTIANA *nivalis.* G. corollis quinquefidis, infundibuliformibus; ramis unifloris, alternis. *Oed. dan.* 17.
G. alpina, æstiva; centaureæ minoris folio. *Bauh. pin.* 188.
Habitat in Lapponiæ, Helvetiæ, Pyrenæis *summis alpibus.* ⊙

17. GENTIANA *utriculosa.* G. corollis quinquefidis, hypocrateriformibus; calycibus plicato-carinatis.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Austriæ, Italiæ in Germania; Idria. ⊙ *Pal.*

19. GENTIANA *Centaurium.* G. corollis quinquefidis, infundibuliformibus; caule dichotomo; pistillo simplici. *Oed. dan.* t. 617.
Centaurium minus. *Bauh. pin.* 278. *Dodon. purg.* 52.
β. G. corollis quinquefidis, infundibuliformibus; caule brevissimo, ramosissimo. *Ger. prov.* 311.
Centaurium minus, palustre ramosissimum; flore purpureo. *Vaill. paris.* 32. t. 6. f. 1. *Act. Hafn.* 2. p. 130.
Habitat in Europæ *apricis, præsertim maritimis.* Junio. ⊙ *Pal. ged. lugd. lith. burg. paris.*

Gen. 25. GENTIANA *Amarella*. G. corollis quinquefidis, hypocrateriformibus, fauce barbatis. *Oed. dan.* 328.
G. pratensis; flore lanuginoso. *Bauh. pin.* 188.
Habitat in Europæ *pratis*. Septembri. ☉ *Pal. lith. delph. lugd. Parif. fuec.*

*** *COROLLIS NON QUINQUEFIDIS.*

26. GENTIANA *campestris*. G. corollis quadrifidis, fauce barbatis. *Oed. dan.* 367.
G. purpurea minima. *Barr. ic.* 97. f. 2.
β. G. corollis quadrifidis, imberbibus; pedunculis tetragonis. *Oed. dan.* t. 318.
Habitat in Europæ *pratis ficcis*. ☉ *Ged. carn. fil. lith. lugd.*

27. GENTIANA *ciliata*. G. corollis quadrifidis, margine ciliatis. *Oed. dan.* 317.
G. angustifolia, autumnalis minor; floribus ad latera pilosis. *Bauh. pin.* 188.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ, Germaniæ, Austriæ, Carnioliæ, Canadæ *montibus*. Septembri. *Pal. carn. delph. lugd.*

28. GENTIANA *cruciata*. G. corollis quadrifidis, imberbibus; floribus verticillatis, fessilibus. *Jacq. austr.* t. 372.
G. cruciata. *Bauh. pin.* 188.
Habitat in Pannoniæ, Apenninorum, Helvetiæ *montofis apricis, ad vias, in sterilibus*. Julio. ♃ *Ged. carn. pal. naff. lugd. lith. parif.*

30. GENTIANA *filiformis*. G. corollis quadrifidis, imberbibus; caule dichotomo filiformi. *Flor. dan.* t. 324.
Centaurium palustre luteum minimum. *Vaill. parif.* 32. t. 6. f. 3.
Centaurium pusillum luteum. *C. B.* 278.
Habitat in Gallia, Dania. ☉ *Lith. lugd. monfp. parif.*

UMBELLATÆ.

354. 3. ERYNGIUM *planum*. E. foliis radicalibus, ovalibus planis, crenatis; capitulis pedunculatis. *Jacq. austr.* t. 391.

E. latifolium planum. *Bauh. pin.* 87.
Habitat in Russia, Polonia, Austria. ♃ *Ged. lith.*

4. ERYNGIUM *pusillum*. E. foliis radicalibus, oblongis, incisis; caule dichotomo; capitulis fessilibus.
E. planum minus. *Bauh. pin.* 386.
E. pusillum planum montoni. *Cluf. hist.* 2. p. 158.
Habitat in Hispania, Oriente.

6. ERYNGIUM *maritimum*. E. foliis radicalibus, subrotundis; plicatis, spinosis; capitulis pedunculatis, paleis tricuspidatis. *Fl. fuec.*

E. maritimum. *Bauh. pin.* 386. Gen.
E. maritimum. *Cluf. hift.* 2. p. 169. *Cam. epit.* 448.
Habitat ad Europæ *littora arenofa maritima. Suec. ged.*

7. ERYNGIUM *campeftre.* E. foliis radicalibus amplexicaulibus, pinnato-lanceolatis. *Flor. dan.* t. 554.
Eryngium. *Camer. epit.* 447. campeftre. *Dodon.* 730.
E. vulgare. *Bauh. pin.* 386.
Habitat in Germaniæ, Galliæ, Hifpaniæ, Italiæ *incultis.* Augufto. ♃ *Pal. lugd. burg.*

8. ERYNGIUM *amethyftinum.* E. foliis radicalibus trifidis, bafi fubpinnatis.
E. montanum, amethyftinum. *Bauh. pin.* 386. *Morif. hift.* 3. p. 165. f. 7. t. 25. f. 2.
Habitat in Styriæ *montibus.* ♃. *Lith.*

9. ERYNGIUM *alpinum.* E. foliis digitatis, laciniatis, fuborbiculatis; capitulo oblongo, polyphyllo; paleis fetaceis, trifidis.
E. alpinum, cœruleum; capitulis dipfaci. *Bauh. pin.* 386.
E. alpinum, latis foliis; magno capite, oblongo, cœruleo. *Bauh. hift.* 3. P. 1. p. 88.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Italiæ. ♃ *Delph. lith.*

1. HYDROCOTYLE *vulgaris.* H. foliis peltatis; umbellis quinquefloris. *Oed. dan.* t. 90. 355.

Ranunculus aquaticus; cotyledonis folio. *Bauh. pin.* 180.
Cotyledon aquatica. *Lob. ic.* 387. paluftris. *Dod. pempt.* 133.
Habitat in Europæ *inundatis.* Julio. ♃ *Ged. pal. lugd. parif. helv. fuec.*

1. SANICULA *europæa.* S. foliis radicalibus, fimplicibus; flofculis omnibus feffilibus. *Oed. dan.* 283. 356.

S. officinarum. *Bauh. pin.* 319.
Habitat in Europæ *fylvis montofis.* Maio. ♃ *Suec. pal. ged. lugd. lith. burg. auftr. gallob.*

ASTRANTIA *major.* A. foliis quinquelobis; lobis trifidis. 357.

Helleborus niger, faniculæ folio. *Bauh. pin.* 186.
Veratrum nigrum. *Dod. pempt.* 387.
Helleborus, faniculæ facie, minor. *Bauh. pin.* 186.
Helleborus minimus alpinus, aftrantiæ flore. *Bocc. fic.* 10. t. 6.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Carnioliæ, Hetruriæ, Pyrenæis. ♃ *Sil. delph. lugd. carn. helv.*

Gen. BUPLEURUM.

* *HERBACEA.*

358. 1. BUPLEURUM *rotundifolium.* B. involucris universalibus nullis; foliis perfoliatis. *Blackw.* t. 65.

Perfoliata vulgatissima arvensis. *Bauh. pin.* 277.
Perfoliata. *Dod. pempt.* 104. *Camer. epit.* 888. *Riu.* t. 45.
Habitat inter Europæ *australis segetes.* Julio. ⊙ *Pal. lugd. polon.*

2. BUPLEURUM *stellatum.* B. involucellis coadunatis; universali triphyllo.
B. foliis gramineis; involucro peculiari oæties emarginato. *Hall. helv.* n. 771. t. 18.
Perfoliata alpina, angustifolia media. *Bauh. pin.* 277.
Habitat in alpibus Helveticis. *Delph.*

6. BUPLEURUM *falcatum.* B. involucellis pentaphyllis, acutis; universali subpentaphyllo; foliis lanceolatis; caule flexuoso. *Jacq. austr.* t. 158.
B. folio subrotundo s. vulgatissimum. *Bauh. pin.* 278.
Auricula leporis, umbellâ luteâ. *Bauh. hist.* 3. p. 200. f. 1.
Habitat in Misniæ, Vallesiæ, Germaniæ *sepibus.* Julio. ♃ *Pal. lugd. burg. stamp.*

7. BUPLEURUM *Odontites.* B. involucellis pentaphyllis, acutis; universali triphyllo; flosculoso centrali, altiore; ramis divaricatis.
Perfoliata minor angustifolia, bupleuri folio. *Bauh. pin.* 277.
Perfoliata minima, bupleuri folio. *Column. ecphr.* 1. p. 84. t. 247.
Habitat in alpibus Vallesiæ, *in* Italiæ *rupibus*, *vineis.* ⊙ *Carn. lugd. helv.*

9. BUPLEURUM *ranunculoïdes.* B. involucellis pentaphyllis, lanceolatis, longioribus; universali triphillo; foliis caulinis lanceolatis.
Perfoliata alpina, angustifolia, minima. *Bauh. pin.* 277.
Habitat in Helvetia & Pyrenæis. ♃ *Delph.*

10. BUPLEURUM *rigidum.* B. caule dichotomo, subnudo; involucris minimis, acutis.
B. folio rigido. *Bauh. pin.* 278.
B. alterum latifolium. *Dod. pempt.* 633.
Habitat Monspelii, Francofurti ad Mœnum. ♃ *Monsp.*

11. BUPLEURUM *tenuissimum.* B. umbellis simplicibus, alternis; pentaphyllis, subtrifloris.
B. tertium minimum. *Column. ecphr.* 1. p. 85. t. 247. *Moris. hist.* 3. p. 300. f. 9. t. 14. f. 4.
B. angustissimo folio. *Bauh. pin.* 278.
Habitat in Germania, Anglia, Gallia, Italia. ⊙ *Austr. burg. lugd.*

12. BUPLEURUM *junceum*. B. caule erecto, paniculato; foliis linearibus; involucris triphyllis, involucellis pentaphyllis. Ger.
B. angustifolium. *Dod. pempt.* 474. *Bauh. basil.* 81.
Habitat in Gallia, Italia, Helvetia, Germania. Augusto. ☉ *Pal. monsp. helv.*

** *FRUTESCENTIA.*

13. BUPLEURUM *fruticosum*. B. frutescens; foliis obovatis; integerrimis.
Sefeli æthiopicum, salicis folio. *Bauh. pin.* 161.
Sefeli æthiopicum, frutex. *Dod. pempt.* 312.
Habitat in Galliæ *australis* & Orientis *saxosis maritimis.* ♄ *Monsp.*

1. ECHINOPHORA *spinosa*. E. foliis subulato-spinosis, integerrimis. 359.

Crithmum maritimum, spinosum. *Bauh. pin.* 288.
Crithmum spinosum. *Dod. pempt.* 705.
Habitat ad littora maris, præsertim Mediterranei. ♃ *Monsp.*

1. TORDYLIUM *officinale*. T. involucris partialibus, longitudine florum; foliolis ovatis, laciniatis. 361.

Sefeli creticum minus. *Bauh. pin.* 161.
Sefeli creticum. *Dod. pempt.* 314.
Habitat in Narbona, Italia, Sicilia. ☉ *Monsp.*

5. TORDYLIUM *maximum*. T. umbellis confertis, radiatis; foliis lanceolatis, incisoserratis. *Jacq. austr.* t. 142.
Caucalis maxima; sphondylii aculeato semine. *Bauh. pin.* 152.
Habitat in Italiæ, Helvetiæ, Austriæ, Germaniæ *ruderatis*, *sepibus. Monsp. carn. lugd. helv.*

6. TORDYLIUM *Anthriscus*. T. umbellis confertis; foliolis ovato-lanceolatis, pinnatifidis. *Fl. suec. Jacq. austr.* t. 261.
Caucalis semine aspero; flosculis rubentibus. *Bauh. pin.* 152.
Caucalis minor; flore rubente. *Moris. hist.* 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 8.
Habitat in Europæ *septentrionalis arvis ruderatis.* Julio. ♂ *Pal. lith. lugd. burg. carn.*

7. TORDYLIUM *nodosum*. T. umbellis simplicibus, sessilibus; seminibus exterioribus, hispidis.
Caucalis nodosa, echinato semine. *Bauh. pin.* 153.
Habitat in Gallia, Carniolia, Italia *ad vias.* ☉ *Lugd. burg. par. carn.*

1. CAUCALIS *grandiflora*. C. involucris singulis, pentaphyllis; foliolo unico, duplo majore. *Jacq. austr.* t. 54. 362.

C. arvensis echinata, magno flore. *Bauh. pin.* 152.

Gen. *Habitat in* Europa *australiori inter segetes.* Julio. *Monsp. pal. burg. lugd. delph. carn. parif.*

2. CAUCALIS *daucoides.* C. umbellis trifidis, aphyllis; umbellulis trifpermis, triphyllis. *Jacq. auftr.* t. 157.
Habitat in Germania, Helvetia, Italia, Gallia. ⊙ *Prov. herb. nass. carn. lugd.*

3. CAUCALIS *latifolia.* C. umbellâ univerfali trifidâ; partialibus pentafpermis; foliis pinnatis, ferratis. *Jacq. hort.* t. 128.
C. arvenfis echinata, latifolia. *Bauh. hift.* 152.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Oriente *inter segetes.* Junio. ⊙ *Parif. monfp. pal. burg.*

6. CAUCALIS *leptophylla.* C. involucro univerfali, fubnullo; umbellâ bifidâ; involucellis pentaphyllis.
C. arvenfis echinata; parvo flore & fructu. *Bauh. pin.* 152.
Habitat in Germania, Helvetia, Italia, Anglia *inter segetes.* Junio. ♂ *Prov. burg. lugd. par.*

364. 1. DAUCUS *carota.* D. feminibus hifpidis; petiolis fubrus nervofis. *Fl. fuec.*

Paftinaca tenuifolia, fylveftris Diofcoridis. *Bauh. pin.* 151.
β. Paftinaca tenuifolia, fativa; radice luteâ. *Bauh. pin.* 151.
γ. Daucus fativus, radice atrorubente. *Tournef. inft.* 307.
Habitat in Europæ *campis exaridis.* ♂ *Suec. parif. pal. lugd. burg. lith. gallob. helv.*

3. DAUCUS *vifnaga.* D. feminibus lævibus; umbellâ univerfali, bafi coalitâ.
Gingidium umbellâ oblongâ. *Bauh. pin.* 151.
Gingidium alterum. *Dod. pempt.* 792.
Habitat in Europa *auftrali*, Mauritania, Libano.

365. 1. AMMI *majus.* A. foliis inferioribus, pinnatis, lanceolatis, ferratis; fuperioribus multifidis, linearibus. *Blackw.* t. 447. *Kniph. cent.* 8. n. 8.

Ammi majus. *Bauh. pin.* 159.
Habitat in Europæ *auftralis* Orientis *vineis arvis. Burg. auftr.*

3. AMMI *glaucifolium.* A. foliorum omnium lacinulis lanceolatis.
Daucus petræus, glaucifolius. *Bauh. hift.* 3. p.
Habitat in Gallia. ♃ *Stamp. lugd.*

366. 1. BUNIUM *Bulbocaftanum.* B. involucro polyphyllo. *Oed. dan.* 220.

Bulbocaftanum majus, folio apii. *Bauh. pin.* 162.
Nulucula terreftris. *Lob. hift.* 429.
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Galliæ, Angliæ *agris, arvis.* Junio. *Burg. delph. lugd. monfp.*

1. CONIUM *maculatum.* C. feminibus ftriatis. *Jacq. auftr.* t. 156. Gen. 367.

Cicuta major. *Bauh. pin.* 160.
Habitat in Europæ *cultis, agris, ruderatis.* ♂ *Suec. ged. carn. pal. fil. lugd. burg. lith. gallob.*

1. SELINUM *fylvestre.* S. radice fufiformi, multiplici. *Flor. dan.* t. 412. 368.

Apium fylveftre, lacteo fucco turgens. *Bauh. pin.* 153.
Habitat in Harcynia, Gallia. ♃ *Helv.*

2. SELINUM *paluftre.* S. fublactefcens; radice unicâ. *Oed. dan.* 257.
Sefeli paluftre lactefcens. *Bauh. pin.* 162. *prodr.* 85.
Habitat in Europæ *feptentrionalis paludibus.* Julio. *Vind. pal. carn. lugd. burg.*

3. SELINUM *Carvifolia.* S. caule fulcato, acutangulo; involucro univerfali evanido; piftillis fructûs reflexis. *Oed. dan.* t. 667.
Carvifolia. *Bauh. pin.* 158. *Vaill.* t. 5. f. 2.
Habitat in Germania, Helvetia, Sibiria, Auftria. Julio. ♃ *Pal. ged. lith. lugd. carn.*

1. ATHAMANTA *libanotis.* A. foliis bipinnatis, planis; umbellâ hemifphæricâ; feminibus hirfutis. *Jacq. auftr.* t. 392. 369.

Libanotis apii folio, minor. *Bauh. pin.* 157. *prodr.* 77.
Habitat in Sueciæ, Germaniæ *pratis ficcis, apricis.* ♃ *Suec. ged. lugd. carn.*

2. ATHAMANTA *cervaria.* A. foliolis pinnatis, decuffatis, incifo-angulatis; feminibus nudis. *Jacq. auftr.* t. 69.
Daucus montanus, apii folio, major. *Bauh. pin.* 150.
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Auftriæ, Galliæ. &c. *montibus.* Julio. ♃ *Sil. pal. lugd. lith. burg. carn. helv.*

5. ATHAMANTA *Oreofolinum.* A. foliolis divaricatis. *Jacq. auftr.* t. 68.
Apium montanum, folio ampliore. *Bauh. pin.* 153.
Habitat in Germaniæ, Galliæ, Angliæ *collibus apricis.* Julio. ♃ *Suec. ged. pal. fil. lugd. burg. lith. carn.*

7. ATHAMANTA *cretenfis.* A. foliolis linearibus, planis, hirfutis; petalis bipartitis; feminibus oblongis, hirfutis. *Jacq. auftr.* t. 62.
Daucus foliis fæniculi tenuiffimis. *Bauh. pin.* 150.
Daucus creticus. *Cam. epit.* 536. *Blackw.* t. 471.
Habitat in Helvetia, Auftria, Carniolia. ♃ *Helv. carn. lugd.*

1. PEUCEDANUM *officinale.* P. foliis quinquies tripartitis, filiformibus, linearibus. 370.

Gen. P. germanicum. *Bauh. pin.* 149.
Habitat in Europæ *australioris pratis pinguibus.* Julio. ♃ *Pal. burg. lugd.*

4. PEUCEDANUM *Silaus.* P. foliis pinnatifidis; laciniis oppositis; involucro universali diphyllo. *Jacq. austr.* t. 15.
Seseli pratense. *Bauh. pin.* 162.
Habitat in Helvetiæ, Narbonæ, Germaniæ, Angliæ *subhumidis.* Junio. *Monsp. pal. lugd. burg.*

371. 1. CRITHMUM *maritimum.* C. foliolis lanceolatis, carnosis. *Jacq. hort.* t. 187.

Crithmum, fœniculum maritimum minus. *Bauh. pin.* 288.
Fœniculum marinum s. Empetrum s. Calcifraga. *Lob. ic.* 392.
Habitat ad oceani Europæi *littora.* ♄ *Monsp. carn.*

372. 1. CACHRYS *libanotis.* C. foliis bipinnatis; foliolis acutis, multifidis; seminibus sulcatis, lævibus.

Libanotis ferulæ folio; semine angulosо. *Bauh. pin.* 158.
Habitat in Sicilia, Monspelii. ♃ *Monsp.*

373. 1. FERULA *communis.* F. foliis linearibus, longissimis, simplicibus.

F. femina plinii. *Bauh. pin.* 138.
F. *Dod. pempt.* 321.
Habitat in Europa australi. ♃ *Monsp.*

374. 1. LASERPITIUM *latifolium.* L. foliolis cordatis, inciso-serratis. *Jacq. austr.* t. 146.

Libanotis latifolia altera major. *Bauh. pin.* 157.
Seseli æthiopicum herba. *Dod. pempt.* 312.
Habitat in Europæ *nemoribus siccis.* Julio ♃ *Suec. pal. burg. lith. delph.*

2. LASERPITIUM *trilobum.* L. foliolis trilobis, incisis.
L. aquilegifolium. *Jacq. austr.* t. 147. R.
Libanotis latifolia, aquilegiæ folio. *Bauh. pin.* 157. *prodr.* 83.
Habitat in Gargano *monte*, Austria. ♃ *burg. lith.*

4. LASERPITIUM *angustifolium.* L. foliis lanceolatis, integerrimis, sessilibus.
L. angustifolium majus; segmentis longioribus & indivisis. *Moris. hist.* 3. p. 321. s. 9. t. 19. f. 9.
Habitat in Europa *australi.* ♃ *Delph.*

5. LASERPITIUM *prutenicum.* L. foliis lanceolatis, integerrimis; extimis coalitis. *Jacq. austr.* t. 153.
L. daucoides prutenicum, viscoso semine. *Breyn. cent.* 166. t. 84.
Habitat in Borussia, Lipsiæ. ♃ *Lips. ged. fil. lith. delph.*

7. LASERPITIUM *Siler*. L. foliolis ovali-lanceolatis integerrimis, petiolatis. *Jacq. austr.* t. 145. Gen.
Ligusticum quod Seseli officinarum. *Bauh. pin.* 162.
Habitat in Austria, Helvetia, Gallia. ♃ *Carn. lugd. helv.*

1. HERACLEUM *sphondylium*. H. foliis pinnatifidis, lævibus; floribus uniformibus. *Blackw.* t. 540. 375.

Sphondylium vulgare hirsutum. *Bauh. pin.* 157. *Dod. pem.* 307.
Habitat in Europæ *pratis*. Junio. ♂ *Suec. ged. pal. lugd. lith. burg. monsp.*

2. HERACLEUM *angustifolium*. H. foliis cruciato-pinnatis; foliolis linearibus; corollis flosculosis.
Sphondylium hirsutum; foliis angustioribus. *Bauh. pin.* 157.
Habitat in Suecia, Anglia. ♃ *Delph. lith. burg.*

6. HERACLEUM *alpinum*. H. foliis simplicibus; floribus radiatis.
Sphondylium alpinum, glabrum. *Bauh. pin.* 157. *prodr.* 83. t. 83.
Habitat in Helvetiæ *alpibus*. *innotuit C. Bauhino* 1595.

1. LIGUSTICUM *Levisticum*. L. foliis multiplicibus; foliolis supernè incisis. *Blackw.* t. 275. 376.

L. vulgare. *Bauh. pin.* 157.
Levisticum vulgare. *Moris. hist.* 3. p. 275. f. 9. t. 3. f. 1.
Habitat in Apenninis Liguriæ. ♃ *Monsp. delph.*

1. ANGELICA *archangelica*. A. foliorum impari lobato. *Oed. dan.* t. 206. 377.

A. sativa. *Bauh. pin.* 155.
A. major. *Dod. pempt.* 318.
Habitat in Alpibus, Lapponiæ, Austriæ, *&c. ad rivulos.* ♂ *Suec. ged. lith.*

2. ANGELICA *sylvestris*. A. foliolis æqualibus, ovato-lanceolatis, serratis.
A. sylvestris major. *Bauh. pin.* 155.
A. sylvestris. *Dod. pempt.* 318.
Habitat in Europæ *frigidioris subhumidis sylvaticis*. Julio. ♃ *Suec. ged. pal. lugd. burg. lith. monsp.*

1. SIUM *latifolium*. S. foliis pinnatis; umbellâ terminali. *Oed. dan.* t. 246. 378.

S. latifolium. *Bauh. pin.* 154. *dod. pempt.* 589.
Habitat in Europæ *rivulis & ad ripas paludosas*. Julio. ♃ *Suec. ged. pal. lugd. lith. burg.*

2. SIUM *angustifolium*. S. foliis pinnatis; umbellis axillaribus, pedunculatis; involucro universali pinnatifido. *Jacq. austr.* t. 67.
S. s. Apium palustre; foliis oblongis. *Bauh. pin.* 154.

Gen. *Habitat in* Europæ *australis aquosis, nec extra aquas ascendit.* Julio. ♃ *Pal. lugd. burg. lith.*

3. SIUM *nodiflorum.* S. foliis pinnatis; umbellis axillaribus, sessilibus. *Fl. dan.* 247.
Sium aquaticum procumbens, ad alas floridum. *Moris. hist.* 3. p. 283. f. 9. t. 5. f. 3.
Habitat in Europa *ad ripas fluviorum.* Julio. *Suec. monsp. ged. pal. nass. lugd. burg.*

4. SIUM *Sisarum.* S. foliis pinnatis; floralibus ternatis.
Sisarum germanorum. *Bauh. pin.* 155.
Sisarum. *Dod. pempt.* 681.
Habitat in China. ♃

7. SIUM *falcaria.* S. foliolis linearibus, decurrentibus, connatis. *Jacq. austr.* t. 257.
Eryngium arvense; foliis serratis. *Bauh. pin.* 386.
Habitat in Flandria, Carniolia, Germania, Austria, Helvetia, Bohemia, Alsatia, Gallia, Oriente. Julio. ⊙ *Monsp. fil. pal. burg. lith.*

379. 1. SISON *Amomum.* S. foliis pinnatis; umbellis erectis. *Blackw.* t. 442.

S. quod Amomum officinis nostris. *Bauh. pin.* 154.
Petroselinum macedonicum Fuchsii. *Dod. pempt.* 697.
Habitat in Angliæ *humectis lutosis*, in Carniolia. *Monsp. delph.*

4. SISON *Ammi.* S. foliis tripinnatis; radicalibus linearibus; caulinis setaceis; stipularibus longioribus. *Jacq. hort.* t. 200.
Ammi parvum; foliis fœniculi. *Bauh. pin.* 159.
Ammi. *Cam. epit.* 522.
Habitat in Lusitania, Apulia, Ægypto. ⊙

5. SISON *inundatum.* S. repens; umbellis bifidis. *Fl. suec. Oed. dan.* t. 89.
Sium minimum, umbellatum; folio varians. *Pluk. phyt.* 61. f. 3.
Habitat in Europæ *inundatis. Burg. lugd. monsp.*

6. SISON *verticillatum.* S. foliis verticillatis, capillaribus.
Daucus pratensis millefolii palustris folio. *Bauh. pin.* 150.
Habitat in Gallia, Pyrenæis. ♃ *Burg. lugd. monsp. parif.*

381. 1. CUMINUM *Cyminum.*

C. semine longiore, hirsuto & glabro. *Moris. hist.* 271. f. 9. t. 2. f. *ex.* G. *vel* R.
C. semine longiore. *Bauh. pin.* 146.
Habitat in Ægypto, Æthiopia. ⊙

382. 1. OENANTHE *fistulosa.* O. stolonifera; foliis caulinis, pinnatis, filiformibus, fistulosis. *Fl. dan.* 846.

O. aquatica. *Bauh. pin.* 162.
Habitat in Europæ *fossis paludibus*, Junio. ♃ *Austr. pal. fil. lugd. burg. suec.*

2. OENANTHE *crocata.* O. foliis omnibus multifidis, obtusis, subæqualibus. *Blackw.* t. 575. Gen.
O. chærophylli foliis. *Bauh. pin.* 162.
Habitat in Europæ *paludibus. Suec.*

5. OENANTHE *pimpinelloïdes.* O. foliolis radicalibus, cuneatis, fissis; caulinis integris, linearibus, longissimis, simplicibus. *Jacq. austr.* t. 395.
O. apii folio. *Bauh. pin.* 162.
Habitat in Monspelii & *in* Europa australi. Junio. *Monsp. carn. pal. delph. lugd.*

1. PHELLANDRIUM *aquaticum.* P. foliorum ramificationibus divaricatis. *Blackw.* t. 570. 383.

Cicutaria palustris tenuifolia. *Bauh. pin.* 161.
Habitat in Europæ *fossis.* Julio. ♂ *Ged. pal. sil. burg. lith. delph. lugd.*

2. PHELLANDRIUM *Mutellina.* P. caule subnudo; foliis bipinnatis. *Jacq. austr.* 1. t. 56.
Meum alpinum; umbellâ purpurascente. *Bauh. pin.* 148.
Habitat in Helvetia, Carniola, Austria, Sibiria. ♃ *Carn. burg. delph.*

1. CICUTA *virosa.* C. umbellis oppositifoliis; petiolis marginatis, obtusis. *Oed. dan.* t. 208. 384.

Sium erucæ folio. *Bauh. pin.* 154.
Sium alterum. *Dod.* 589.
Habitat in paludibus Europæ *sterilibus.* Julio. ♃ *Pal. lith. burg.*

1. ÆTHUSA *Cynapium.* Æ. foliis conformibus. *Blackw.* t. 517. 385.

Cicuta minor, petroselino similis. *Bauh. pin.* 160.
Habitat inter Europæ *olera.* Julio. ⊙ *Suec. carn. burg. lugd.*

3. ÆTHUSA *Meum.* Æ. foliis omnibus, multipartito setaceis.
Meum athamanticum. *Jacq. austr.* t. 303.
Meum foliis anethi. *Bauh. pin.* 148.
Meum. *Dod. pempt.* 305. *Blackw.* t. 525.
Habitat in alpibus Italiæ, Hispaniæ, Helvetiæ, Austriæ, Carnioliæ, *in* Harcynia *circa Andreasberg abundè.* ♃ *Lugd. monsp.*

1. CORIANDRUM *sativum.* C. fructibus globosis. 386.

C. majus. *Bauh. pin.* 158. *Riu. t.* 70.
Coriandrum. *Cam. epit.* 523. *Blackw.* t. 176.
Habitat in Italiæ *agris.* ⊙ *Monsp.*

2. CORIANDRUM *testiculatum.* C. fructibus didymis.
C. minus testiculatum. *Bauh. pin.* 158. *Pluk. alm.* 120. t. 169. f. 2.
Habitat in Europæ *australis agris.* ⊙ *Monsp.*

Gen. 387. 1. SCANDIX *odorata.* S. feminibus fulcatis, angulatis. *Blackw.* t. 243.

Myrrhis major, cicutaria odorata. *Bauh. pin.* 160.
Habitat in alpibus Alverniæ, *inque confinibus agris* Veronenfis & Vicentini; *in monte* Meifuer *Hassiæ. Carn. lugd.*

2. SCANDIX *Pecten.* S. feminibus roftro longiffimo. *Fl. dan.* 844.
Scandix. *Dod. Pempt.* 701. R.
S. femine roftrato, vulgaris. *Bauh. pin.* 152.
Habitat inter Germaniæ & Europæ *auftralioris fegetes.* Maio. ⊙ *Burg. lugd. varf.*

3. SCANDIX *cerefolium.* S. feminibus nitidis, ovato-fubulatis; umbellis feffilibus, lateralibus. *Jacq. auftr.* t. 390.
Chærophyllum fativum. *Bauh. pin.* 152.
Habitat in agris & arvis Europæ *auftralioris.* ⊙ *Suec.*

4. SCANDIX *Anthrifcus.* S. feminibus ovatis, hifpidis; corollis uniformibus; caule lævi. *Jacq. auftr.* t. 154.
Myrrhis fylveftris; feminibus afperis. *Bauh. pin.* 160.
Habitat in Europæ *aggeribus terrenis.* Maio. ⊙ *Ged. pal. lugd. burg. lith. fuec.*

5. SCANDIX *nodofa.* S. feminibus fubcylindricis, hifpidis; caule hifpido; geniculis tumidis.
Cerefolium annuum, nodofum; femine afpero majore. *Morif. hift.* 3. p. 303. f. 9. t. 10. f. 4.
Habitat in Sicilia. ⊙ *Burg. lugd.*

388. 1. CHÆROPHYLLUM *fylveftre.* C. caulè ftriato, geniculis tumidiufculis. *Jacq. auftr.* t. 149.

Myrrhis fylveftris; feminibus lævibus. *Bauh. pin.* 160.
Cicutaria vulgaris. *Dod. pempt.* 701. *Bauh. hift.* 3. p. 181.
Habitat in Europæ *pomariis & cultis.* Maio. ♃ *Suec. pal. fil. burg. lugd. lith.*

2. CHÆROPHYLLUM *bulbofum.* C. caule lævi, geniculis tumido, bafi hirto. *Jacq. auftr.* 63.
Cicutaria bulbofa. *Bauh. pin.* 161. *Bauh. hift.* 3. p. 183.
Myrrhis annua, femine ftriato, lævi, tuberofa nodofa coniophyllon. *Pluk. alm.* 249. t. 206. f. 2.
Habitat in Germania, Hungaria, Helvetia, Norvegia. Junio. ♂ *Ged. pal. lith.*

3. CHÆROPHYLLUM *temulum.* C. caule fcabro; geniculis tumidis. *Jacq. auftr.* t. 65.
C. fylveftre. *Bauh. pin.* 152. *Tabern.* 64.
Myrrhis annua vulgaris; caule fufco. *Morif. hift.* 3. p. 302. f. 9. t. 10. f. 7.
Habitat ad Europæ *arvos, vias & fepes.* Junio. ♂ *Pal. delph. lugd. lith.*

4. CHÆROPHYLLUM *hirfutum.* C. caule æquali; foliolis incifis, acutis; fructibus biariftatis. *Jacq. auftr.* t. 148.

Cicutaria paluftris, latifolia, alba. *Bauh. pin.* 161. Ger.
Habitat in alpibus Helvetiæ, *in* Germania, Auftria Horto Dei. ♃ *Burg. lugd. lith. monfp.*

5. CHÆROPHYLLUM *aromaticum.* C. caule æquali; foliolis cordatis, ferratis, integris; fructibus biariftatis. *Jacq. auftr.* t. 150.
Angelica fylveftris, hirfuta inodora. *Bauh. pin.* 156. *prodr.* 82.
Habitat in Lufatia, Mifnia, Auftria, Silefia. ♃ *Sil. lith.*

7. CHÆROPHYLLUM *aureum.* C. caule æquali; foliolis incifis; feminibus coloratis, fulcatis, muticis. *Jacq. auftr.* t. 64.
Myrrhis minor. *Bauh. pin.* 160.
Habitat in Germania, Helvetia. Junio. ♃ *Pal. delph. lugd.*

1. IMPERATORIA *Oftruthium. Blackw.* t. 279. *Bauh. pin.* 156. *Camer epit.* 532. 389.

Habitat ad radices alpium Helvetiæ, Auftriæ, Alverniæ. ♃ *Sil. delph.*

2. SESELI *montanum.* S. petiolis ramiferis, membranaceis, oblongis, integris; foliis caulinis, anguftiffimis. *Blackw.* t. 426. 392. 

Meum latifolium, adulterinum. *Bauh. pin.* 148.
Habitat in Galliæ, Italiæ *collibus.* ♃ *Parif. monfp. burg. lugd. delph.*

3. SESELI *glaucum.* S. petiolis ramiferis, membranaceis, oblongis, integris; foliis fingularibus, binatifque, canaliculatis, lævibus, petiolo longioribus. *Jacq. auftr.*
Saxifraga montana minor, glauca & rigidior. *Morif. hift.* 3. p. 273.
Habitat in Gallia. ♃ *Carn. burg. delph.*

4. SESELI *annuum.* S. petiolis rameis, membranaceis, ventricofis, emarginatis. *Jacq. auftr.* t. 55.
Fœniculum fylveftre annuum, tragofelini odore; umbellâ albâ. *Vaill. parif.* 54. t. 9. f. 4.
Habitat in Pannonia, Gallia, Germania. ⊙ *Monfp. carn. lugd.*

6. SESELI *tortuofum.* S. caule alto, rigido; foliis linearibus, fafciculatis.
Sefeli maffilienfe, fœniculi folio. *Bauh. pin.* 101.
Habitat in Europa *auftrali.* ♃ *Pal. delph. monfp.*

7. SESELI *Turbith.* S. involucro univerfali, monophyllo; feminibus ftriatis, villofis, ftylatis.
Thapfia fœniculi folio. *Bauh. pin.* 184.
Habitat in Europa *auftrali.* ♃

11. SESELI *elatum.* S. caule elongato, geniculis callofis; foliis bipinnatis; pinnis linearibus, diftantibus.
Apium montanum; folio tenuiore. *Bauh. pin.* 153.
Habitat in Auftria, Gallia. ♃ *Burg. delph.*



Gen. 391. 1. THAPSIA *villosa*. T. foliolis dentatis, villosis, basi coadunatis.

T. latifolia villosa. *Bauh. pin.* 148.
Habitat in Hispania, Lusitania, Galloprovincia, Cetio Monspeliensi. ♃

392. 2. PASTINACA *sativa*. P. foliis simpliciter pinnatis.

P. sylvestris latifolia. *Bauh. pin.* 155. *Riu.* t. 6.
β. P. sativa, latifolia. *Bauh. pin.* 155. *Blackw.* t. 379.
Habitat in Europæ *australioris ruderatis & pascuis.* Julio. *Suec. lith. lugd. burg.*

3. PASTINACA *Opoponax*. P. foliis pinnatis; foliis basi anticâ excisis.
Panax costinum. *Bauh. pin.* 156.
Panax Heracleum. *Moris. hist.* 3. p. 315. s. 9. t. 9. f. 2.
Habitat in Italia, Sicilia. ♃

393. 3. SMYRNIUM *Olusatrum*. S. foliis caulinis, ternatis, petiolatis, serratis. *Blackw.* t. 408.

Hipposelinum Theophrasti. s. Smyrnium Dioscoridis. *Bauh. pin.* 154.
Hipposelinum. *Dod. pempt.* 698.
Habitat in Scotia, Wallia, Gallia, Hispania, Belgio. ♂ *Monsp. burg.*

394. 1. ANETHUM *graveolens*. A. fructibus compressis. *Blackw.* t. 545.

A. hortense. *Bauh. pin.* 147.
Habitat inter Lusitaniæ & Hispaniæ *segetes*; *circa* Astrachan. *Gmel. it.* 2. p. 197. ⨀ *Hass. delph.*

3. ANETHUM *Fœniculum*. A. fructibus ovatis.
Fœniculum. *Blackw.* t. 288.
Fœniculum dulce. *Bauh. pin.* 147.
β. Fœniculum vulgare germanicum. *Bauh. pin.* 147.
γ. Fœniculum vulgare italicum; semine oblongo, gustu acuto. *Bauh. pin.* 147.
δ. Fœniculum sylvestre. *Bauh. pin.* 147.
Habitat in Narbonæ, Aremoriæ, Maderæ *rupibus cretaceis*, *in cultis oleraceis* Germaniæ. ♂ *Delph.*

395. 1. CARUM *Carvi*. C. *Dod. pempt.* 299. *Blackw.* t. 529.

Carum pratense; Carvi officinarum. *Bauh. pin.* 158.
Habitat in Europæ *borealis pratis.* Maio. ♂ *Suec. pal. lith. delph.*

396. 1. PIMPINELLA *saxifraga*. P. foliis pinnatis; foliolis radicalibus, subrotundis; summis linearibus. *Fl. dan.* t. 669.

P. saxifraga minor. *Bauh. pin.* 160. Gen.
β. P. saxifraga major altera. *Bauh. pin.* 159.
Habitat in Europæ *pascuis siccis*, *ad vias.* Junio. ♃ *Pal. lugd. lith. burg.*

2. PIMPINELLA *magna.* P. foliolis omnibus lobatis, impari trilobo.
P. major germanica; foliis altiùs incisis. *Barrel. ic.* 213.
P. saxifraga major; umbellâ candidâ. *Bauh. pin.* 159.
β. P. saxifraga major; umbellâ rubente. *Bauh. pin.* 159. *Riu.* t. 60.
Habitat in Europa *australiore.* Maio. *Pal. lith. lugd.*

3. PIMPINELLA *glauca.* P. foliis supradecompositis; caule angulato, ramosissimo.
Habitat in Gallia, Italia. Maio. *Pal. delph. lugd. stamp.*

5. PIMPINELLA *Anisum.* P. foliis radicalibus, trifidis, incisis. *Blackw.* t. 374. *Kniph. cent.* 2. n. 57.
Anisum herbariis. *Bauh. pin.* 159.
Habitat in Ægypto. ☉

1. APIUM *Petroselinum.* A. foliolis caulinis, linearibus; involucellis minutis. 397.

A. hortense, Petroselinum vulgò. *Bauh. pin.* 153.
A. hortense. *Dod. pempt.* 694. *Blackw.* t. 172. a.
β. Apium vel Petroselinum crispum. *Bauh. pin.* 153.
Habitat in Sardinia *juxta scaturigines.* ♂

2. APIUM *graveolens.* A. foliis caulinis, cuneiformibus; umbellis sessilibus.
A. palustre s. apium officinarum. *Bauh. pin.* 154.
β. A. dulce Celleri Italorum. *Tourn. inst.* 305.
Habitat in Europæ *humentis*, *præsertim maritimis.* Julio. ♂ *Suec. pal. lugd. burg.*

1. ÆGOPODIUM *podagraria.* Æ. foliis caulinis summis ternatis. *Flor. dan.* t. 607. 398.

Angelica sylvestris minor s. erratica. *Bauh. pin.* 155.
Herba Gerardi. *Dod. pempt.* 350.
Habitat in Europa *ad sepes inque pomariis.* Maio. ♃ *Suec. ged. pal. lugd. lith. burg.*

TRIGYNIA.

1. RHUS *coriaria.* R. foliis pinnatis, obtusiusculè serratis, ovalibus subtus villosis. *Kniph. cent.* 3. n. 74. *Blackw.* t. 486. *Ludw. ect.* t. 122. 399.

R. folio ulmi. *Bauh. pin.* 414.
Habitat in Europa *australi*, Syria, Palestina. ♄ *Delph.*

Gen. 5. RHUS *vernix*. R. foliis pinnatis, integerrimis, annuis opacis; petiolo integro, æquali.
Toxicodendron foliis alatis; fructu rhomboïdo. *Dill. Elth.* 390. t. 292. f. 377.
Habitat in America *septentrionali*, Japonia. ♄

17. RHUS *Cotinus*. R. foliis simplicibus, obovatis. *Jacq. austr.* t. 210.
Cotinus coriaria. *Dod. pempt.* 780. *Du Ham. arb.* 1. t. 78.
Cocconilea f. Coccygria. *Bauh. pin.* 415. *Clus. hist.* p. 16. *ic.*
Habitat in Lombardia, Italiæ, *& ad radices* Apenninorum, *in* Carniola, Helvetia, Sibiria, Austria. ♄

400. 1. VIBURNUM *Tinus*. V. foliis integris, ovatis, ramificationibus venarum subtus villoso-glandulosis. *Kniph. cent.* 1. n. 95.

Laurus sylvestris, corni feminæ foliis subhirsutis. *Bauh. pin.* 461.
Habitat in Lusitania, Hispania, Italia. Aprili. ♄

5. VIBURNUM *Lantana*. V. foliis cordatis, serratis, venosis, subtus tomentosis. *Jacq. austr.* t. 341.
V. vulgò. *Bauh. pin.* 249. *Camer. epit.* 122.
Lantana. *Dod. pempt.* 701.
Habitat in Europæ *australioris sepibus*, *argillosis*. Maio. ♄ *Monsp. pal. lugd. burg.*

7. VIBURNUM *Opulus*. V. foliis lobatis, petiolis glandulosis. *Flor. dan.* 661.
Sambucus aquatica, flore simplici. *Bauh. pin.* 450.
Sambucus palustris. *Dod. pempt.* 846.
β. Viburnum *roseum*.
Sambucus aquatica; flore globoso, pleno. *Bauh. pin.* 456.
Habitat in Europæ *pratis humidiusculis*. Junio. ♄ *Pal. lugd. burg. lith.*

402. 1. SAMBUCUS *ebulus*. S. cymis tripartitis; stipulis setaceis; caule herbaceo. *Blackw.* t. 488.

S. humilis f. Ebulus. *Bauh. pin.* 457.
Habitat in Europa. Julio. ♃ *Pal. lugd. lith. burg. suec.*

3. SAMBUCUS *nigra*. S. cymis quinque-partitis; caule arboreo. *Oed. dan.* t. 545.
S. fructu in umbella nigro. *Bauh. pin.* 456.
Sambucus. *Dod. pempt.* 845. *Cam. epit.* 975.
β. S. fructu in umbella viridi. *Bauh. pin.* 456.
γ. Sambucus *laciniata*.
S. laciniato folio. *Bauh. pin.* 456. *Dod. pempt.* 845.
Habitat in Germania, Laponia. Junio. ♄ *Pal. lugd. burg. lith.*

4. SAMBUCUS *racemosa*. S. racemis compositis, ovatis; caule arboreo.

S. racemosa rubra. *Bauh. pin.* 456. *D. Ham. arb.* 2. t. 66. Gen.
Habitat in Europæ *australis montibus.* Junio. ♄ *Pal. carn. fil. polonica. lugd. monsp.*

1. STAPHYLEA *pinnata.* S. foliis pinnatis. 404.

Staphylodendron. *Dalech. hist.* 102. *Du Ham. arb.* 1.
Pistacia sylvestris. *Bauh. pin.* 401. *Camer. epit.* 171.
Nux vesicaria. *Dod. pempt.* 818.
Habitat in Europæ *australioris succulentis.* ♄

1. TAMARIX *gallica.* T. floribus pentandris. *Blackw.* t. 331. f. 2. 405.

T. altera; folio tenuiore, s. gallica. *Bauh. pin.* 485.
Tamariscus narbonensis. *Lob. ic.* 218.
Habitat in Gallia, Hispania, Italia, Russia. ♃ *Monsp. delp.*

2. TAMARIX *germanica.* T. floribus decandris. *Oed. dan.* t. 234. *Blackw.* t. 331.
T. fruticosa; folio crassiore, s. germanica. *Bauh. pin.* 485.
Habitat in Germaniæ *locis inundatis.* ♄ *Lugd.*

1. TELEPHIUM *imperati.* T. foliis alternis. *Kniph. cent.* 2. n. 95. 408.

T. repens; folio non deciduo. *Bauh. pin.* 287.
T. legitimum. *Clus. hist.* 2. p. 67.
Habitat in Gallo-provincia, Helvetia. ♃ *Delph.*

1. CORRIGIOLA *littoralis. Fl. dan.* n. 334. 409.

Polygonum littoreum minus; flosculis spadiceo-albicantibus. *Bauh. pin.* 281.
Habitat in Galliæ, Germaniæ, Helvetiæ *arenosis.* ⊙ *Lugd.*

1. ALSINE *media.* A. petalis bipartitis; foliis ovato-cordatis. *Oed. dan.* 525. 438. 411.

A. media. *Bauh. pin.* 250.
A. minor. *Dod. pempt.* 29.
Habitat in Europæ *cultis.* Martio. ⊙ *Suec. pal. fil. lugd. burg. lith.*

2. ALSINE *segetalis.* A. petalis integris; foliis subulatis.
A. segetalis; gramineis foliis, unum latus spectantibus. *Vaill. Paris.* 8. t. 3. f. 3.
Habitat in Parisiis. ⊙ *Delph. paris. lugd.*

1. DRYPIS *spinosa. Jacq. hort.* 49. 412.

D. Italica aculeata; floribus albis, umbellatis, compactis. *Mich. gen.* 24. t. 23.
Spina alba foliis vidua. *Bauh. pin.* 388.
Habitat in Mauritania, Italia, Istria. ♂ *Carn.*

Gen.

TETRAGYNIA.

415. 1. PARNASSIA *palustris*. P. *Fl. dan.* t. 584.

Gramen parnaffi albo fimplici flore. *Bauh. pin.* 309.
Pyrola rotundifolia paluftris; flore unico ampliore. *Morif. hift.* 3. p. 505. f. 12. t. 10. f. 3.
Habitat in Europæ *uliginofis*. Augufto. *Suec. parif. ged. pal. lith. delph.*

PENTAGYNIA.

418. 1. STATICE *Armeria*. S. fcapo fimplici capitato; foliis linearibus.

Caryophyllus montanus major; flore globofo. *Bauh. pin.* 211.
Gramen polyanthemum majus. *Dod. pempt.* 564.
Gramen polyanthemum minus. *Dod. pempt.* 564.
Habitat in Europæ & Americæ *feptentrionalis campis*. Julio. ♃ *Pal. lugd. burg. lith.*

2. STATICE *Limonium*. S. fcapo paniculato tereti; foliis lævibus, enerviis, fubtus mucronatis. *Flor. dan.* t. 315.
Limonium maritimum majus. *Bauh. pin.* 192.
Habitat in Europæ & Virginiæ *maritimis*.

6. STATICE *echioïdes*. S. fcapo paniculato, tereti, articulato; foliis fcabris.
Limonium minus annuum; bullatis foliis. *Magn. monfp.* 157. t. 2. f. 4.
Habitat Monfpelii. ⊙.

14. STATICE *monopetala*. S. caule fruticofo foliofo; floribus folitariis; foliis lanceolatis, vaginantibus. *Kniph. cent.* 8. n. 91.
Habitat in Sicilia & *in* Gallia, Narbonenfi, *juxta mare Mediterraneum*.

LINUM.

* *FOLIIS ALTERNIS.*

419. 1. LINUM *ufitatiffimum*. L. calycibus capfulifque mucronatis; petalis crenatis; foliis lanceolatis, alternis; caule fubfolitario.

L. arvenfe. *Bauh. pin.* 214.
β. L. fativum. *Bauh. pin.* 214. *Blackw.* t. 160.
Habitat hodie inter fegetes Europæ *auftralis*. ⊙ *Sil. lugd. lith.*

2. LINUM *perenne*. L. calycibus capfulifque obtufis; foliis alternis, lanceolatis, integerrimis.
Habitat in Sibiria & Cantabrigiæ. ♃ *Delph. monfp.*

5. LINUM *narbonense*. L. calycibus acuminatis; foliis lanceolatis, sparsis, strictis, scabris, acuminatis; caule tereti, basi ramoso. Gen.

L. sylvestre cæruleum; folio acuto. *Bauh. pin.* 214.

Habitat in Galloprovincia, Helvetia, Monspelii, *unde Bursferus attulit C. Bauhino.* ♃ *Delph. lugd.*

6. LINUM *tenuifolium*. L. calycibus acuminatis; foliis sparsis, lineari-setaceis, retrorsum scabris. *Jacq. austr.* t. 215.

L. sylvestre angustifolium; flore magno. *Bauh. pin.* 214.

Habitat in Galliæ, Helvetiæ, Germaniæ, *aridis herbosis.* Junio. ♃ *Pal. lugd. delph.*

7. LINUM *gallicum*. L. calycibus subulatis, acutis; foliis lineari-lanceolatis, alternis; paniculæ pedunculis bifloris; floribus subsessilibus.

L. sylvestre minus; flore luteo. *Bauh. pin.* 214.

Habitat Monspelii. *Delph. monsp.*

9. LINUM *alpinum*. L. calycibus rotundatis, obtusis; foliis linearibus, acutiusculis; caulibus declinatis. *Jacq. austr.* t. 321.

Habitat in Austriæ alpinis. ♃ *Delph.*

12. LINUM *flavum*. L. calycibus subserrato-scabris, lanceolatis, subsessilibus; paniculâ ramis dichotomis. *Jacq. austr.* t. 214.

L. sylvestre latifolium luteum. *Bauh. pin.* 214.

Habitat in Austria. *Carn.*

16. LINUM *campanulatum*. L. foliorum basi utrinque punctatâ, glandulosâ.

Rapunculus nemorosus, angustifolius; parvo flore. *Bauh. pin.* 93.

Campanula linifolia lutea. *Bauh. hist.* 2. p. 817.

Habitat in Galloprovinciæ *montibus*, Monspelii *in monte Lupi*, *in* Russia. *Delph.*

** *FOLIIS OPPOSITIS.*

19. LINUM *catharticum*. L. foliis oppositis, ovato-lanceolatis; caule dichotomo; corollis acutis. *Blackw.* t. 368.

L. pratense, flosculis exiguis. *Bauh. pin.* 214.

Chamælinum subrotundo folio. *Barrel. ic.* 1165. n. 1.

Spergula bifolia, lini capitulis. *Læs. pruss.* 261. t. 86.

Habitat in Europæ *septentrionalis pascuis succulentis.* Junio. ⊙ *Suec. pal. fil. lith. burg. lugd.*

20. LINUM *Radiola*. L. foliis oppositis; caule dichotomo; floribus tetrandris, tetragynis. *Œd. dan.* 178.

Chamælinum vulgare. *Vaill. parif.* 33. t. 4. f. 6.

Polygonum minimum s. Millegrana minima. *Bauh. pin.* 282.

Habitat in Europæ *sabulo inundato.* Julio. ⊙ *Suec. pal. lith. lugd. parif.*

Gen. 421. 1. DROSERA *rotundifolia*. D. ſcapis radicatis, foliis orbicularis. *Blackw.* t. 432.

Ros ſolis, folio rotundo. *Bauh. pin.* 357. *Barrel. ic.* 251. n. 1.
Habitat in Europæ, Aſiæ, Americæ *paludoſis*. Auguſto. *Suec. pal. lith. lugd. burg.*

2. DROSERA *longifolia*. D. ſcapis radicatis, foliis ovali-oblongis.
Ros ſolis major, ſ. longifolius. *Barrel. ic.* 251. n. 11.
Ros ſolis, folio oblongo. *Bauh. pin.* 357.
Habitat in Europa *ubique cum præcedente, an itaque ſatis diverſa ſpecies.* Auguſto. *Suec. lith. lugd. burg.*

423. 21. CRASSULA *rubens*. C. foliis fuſiformibus, ſubdepreſſis; cymâ quadrifidâ, foliosâ; floribus ſeſſilibus; ſtaminibus reflexis. *Flor. dan.* t. 82.

Sedum ſaxatile, atrorubentibus floribus. *Bauh. pin.* 283.
Habitat in Europa *auſtrali.* ⊙ *Lugd.*

425. 1. SIBBALDIA *procumbens*. S. procumbens, foliolis tridentatis. *Oed. dan.* 32.

Fragariæ affinis, ſericea, incana. *Bauh. pin.* 327. *prodr.* 139.
Pentaphylloïdes fruticoſum, minimum, procumbens; flore luteo. *Pluk. alm.* 284. t. 212. f. 3.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Scotiæ, Sibiriæ. *Gmel.* ♃ *Delph. helv. lapp.*

426. 1. MYOSURUS *minimus*. M. foliis integerrimis. *Flor. dan.* t. 406.

Holoſteo affinis, Cauda muris. *Bauh. pin.* 190.
Cauda muris. *Dod. pempt.* 112. *Lob. ic.* 40.
Habitat in Europæ *collibus apricis, aridis.* Maio. ⊙ *Pal. gid. delph. lith. lugd.*





CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Fl. Calyculati calyce corollaque instructi.*

427. BROMELIA.	*Cor.* 3-partita. *Cal.* 3-partitus, superus. *Bacca.*
430. TRADESCANTIA.	*Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Filamenta* barbata.
481. FRANKENIA.	*Cor.* 5-petala. *Cal.* 1-phyllus, inferus. *Caps.* 1-locularis, polysperma.
478. LORANTHUS.	*Cor.* 6-partita. *Cal.* margo superus. *Bacca.* 1-sperma.
476. BERBERIS.	*Cor.* 6-petala. *Cal.* 6-phyllus, inferus. *Bacca.* 2-sperma.

* * *Fl. Spathacei s. Glumacei.*

434. LEUCOJUM.	*Cor.* supera, 6-petala, campanulata. *Stam.* æqualia.
433. GALANTHUS.	*Cor.* supera, 6-petala: *Petalis* 3. interioribus brevioribus emarginatis.
433. NARCISSUS.	*Cor.* supera, 6-petala. *Nectarium* campanulatum, extra stamina.
437. PANCRATIUM.	*Cor.* supera, 6-petala. *Nectarium* campanulatum, staminibus terminatum.
439. AMARYLLIS.	*Cor.* supera, 6-petala, campanulata. *Stam.* inæqualia.

440. BULBOCODIUM.	*Cor.* infera, 6-petala, unguibus longissimis, staminiferis.
442. ALLIUM.	*Cor.* infera, 6-petala. *Petala* ovata, sessilia.
441. APHYLLANTHES.	*Cor.* infera, 6-petala. *Spathæ* dimidiatæ, glumosæ.

* * * *Flores nudi.*

467. HEMEROCALLIS.	*Cor.* infera, 6-partita. *Stam.* declinata.
465. AGAVE.	*Cor.* supera, 6-fida, limbo erecto, *Filam.* brevior.
464. ALOE.	*Cor.* infera, 6-fida. *Filam.* receptaculo inserta.
462. POLIANTHES.	*Cor.* infera, 6-fida; Tubo curvato.
459. CONVALLARIA.	*Cor.* infera, 6-fida. *Bacca* trisperma.
461. HYACINTHUS.	*Cor.* infera, 6-fida. *Germinis* ad apicem pori tres melliferi.
454. ASPHODELUS.	*Cor.* infera, 6-partita; nectarii valvulis 6. staminiferis.
455. ANTHERICUM.	*Cor.* infera, 6-petala, plana.
451. ORNITHOGALUM.	*Cor.* infera, 6-petala. *Filam.* alternis basi dilatatis.
452. SCILLA.	*Cor.* infera, 6-petala, decidua. *Filam.* filiformia.
457. ASPARAGUS.	*Cor.* infera, 6-petala. *Bac.* 6-sperma.
447. ERYTHRONIUM.	*Cor.* infera, 6-petala, reflexa; petalis basi 2. callis.
445. UVULARIA.	*Cor.* infera, 6-petala, basi fovea nectarifera, erecta.
444. FRITILLARIA.	*Cor.* infera, 6-petala; basi fovea, nectarifera, ovata.
443. LILIUM.	*Cor.* infera, 6-petala; petalis basi canaliculato tubulosis.

448. TULIPA. *Cor.* infera, 6-petala, campanulata. *Stylus* o.

463. YUCCA. *Cor.* infera, 6-petala, patens. *Stylus* o.

**** *Flores incompleti.*

468. ACORUS. *Spadix* multiflorus. *Capſ.* 3-locularis.

471. JUNCUS. *Cal.* 6-phyllus. *Capſ.* 1-locularis.

482. PEPLIS. *Cal.* 12-fidus. *Capſ.* 2-locularis.

DIGYNIA.

482. ORYZA. *Gluma* 1-flōra. *Cor.* 1. glumis. *Sem.* 1, oblongum.

TRIGYNIA.

* *Flores inferi.*

492. COLCHICUM. *Cal.* ſpatha. *Cor.* 6-petaloïdea.

488. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* tripetala. *Capſ.* baſi dehiſcens.

485. RUMEX. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Sem.* 1, triquetrum.

487. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Capſ.* 3, 1-ſpermæ.

TETRAGYNIA.

494. PETIVERIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Sem.* 1, ariſtis uncinatis.

POLYGYNIA.

495. ALISMA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pericarp.* plura.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

427. 1. BROMELIA *Ananas*. B. foliis ciliato-spinosis, mucronatis; spicâ comosâ.

Carduus Brasilianus, foliis aloës. *Bauh. pin.* 384.
Ananas aculeatus; fructu ovato, carne albidâ. *Blackw.* t. 567.
Habitat in nova Hispania, Surinamo. ♃

430. 1. TRADESCANTIA *Virginica*. T. erecta, lævis; floribus congestis. *Kniph. cent.* 6. n. 94.

Allium f. Moly virginianum. *Bauh. pin.* 506.
Habitat in Virginia. ♃

433. 1. GALANTHUS *nivalis*. *Jacq. austr.* t. 330.

Leucoïum bulbosum, trifolium minus. *Bauh. pin.* 56.
Habitat ad radices Montium Veronæ, Tridenti, Germaniæ; Carniolæ, Viennæ. ♃ *Ged. fil. burg.*

434. 1. LEUCOIUM *vernum*. L. spathâ uniflorâ; stylo clavato. *Jacq. austr.* t. 312.

L. bulbosum vulgare. *Bauh. pin.* 55.
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Italiæ *umbrosis pratis ad rivulos*. ♃ *Delph. burg. lugd.*

436. 1. NARCISSUS *poëticus*. N. spathâ uniflorâ; nectario rotato, brevissimo, scarioso, crenulato.

N. albus, circulo purpureo. *Bauh. pin.* 48.
Habitat in G. Narbonensi, Italia, Helvetia, Germania. *Delph. lugd. monsp. helv.*

2. NARCISSUS *Pseudo-Narcissus*. N. spathâ uniflorâ; nectario campanulato, erecto, crispo, æquante petala ovata.
N. sylvestris pallidus, calyce luteo. *Bauh. pin.* 52.
Habitat in Galliæ, Angliæ, Hispaniæ, Italiæ *nemoribus*; *in* Germaniæ pratis. ♃ *Carn. herb. delph. burg. lugd. monsp. helv.*

5. NARCISSUS *moschatus*. N. spathâ uniflorâ; nectario cylindrico, truncato, subrepando, æquante petala oblonga.
N. totus albus, nutante flore, longâ tubâ. *Barr. ic.* 945.
N. albus, calyce flavo, moscari odore. *Bauh. pin.* 52.
Habitat in Hispania.

7. NARCISSUS *orientalis*. N. spathâ subbiflorâ; nectario campanulato, trifido, emarginato; petalis triplo breviore. Gen.
N. niveus; calyce flavo, odoris fragrantissimi. *Bauh. pin.* 50.
Habitat in Oriente. ♃

9. NARCISSUS *odorus*. N. spathâ subbiflorâ; nectario campanulato, sexfido, lævi; dimidio petalis breviore; foliis semicylindricis.
Habitat in Europa *australi*.

11. NARCISSUS *Tazetta*. N. spathâ multiflorâ; nectario campanulato, plicato, truncato, triplo petalis breviore; foliis planis. *Knorr. del.* 1. t. n. 3.
N. luteus polyanthos Lusitanicus. *Bauh. pin.* 50.
Habitat in G. Narbonensis, Lusitaniæ, Hispaniæ *maritimis subhumidis*. ♃

14. NARCISSUS *Jonquilla*. N. spathâ multiflorâ; nectario campanulato, brevi; foliis subulatis.
N. juncifolius luteus minor. *Bauh. pin.* 51.
Habitat inter Hispaniam & Gades, *inter* Guadaloupam & Toletum, *inque* Oriente *locis uliginosis*. ♃ *Burg.*

4. PANCRATIUM *maritimum*. P. spathâ multiflorâ, petalis planis, foliis lingulatis. 437.
Narcissus maritimus. *Bauh. pin.* 54.
Habitat in Hispaniæ *maritimis*, *circa* Valentiam & *infra* Monspelium. ♃

2. AMARYLLIS *lutea*. A. spathâ uniflorâ; corollâ æquali; staminibus strictis. 439.
Colchicum luteum 1. majus. *Bauh. pin.* 69.
Habitat in Hispania, Italia, Thracia. ♃

4. AMARYLLIS *formosissima*. A. spathâ uniflorâ, corollâ inæquali; petalis tribus, genitalibusque declinatis.
Lilio-Narcissus jacobæus, flore sanguineo nutante. *Dill. Elth.* 195. t. 162. f. 196.
Habitat in America *meridionali*, *innotuit Europæis* 1593. ♃

1. BULBOCODIUM *vernum*. B. foliis lanceolatis. 440.
Colchicum vernum hispanicum. *Bauh. pin.* 69.
Colchicum vernum. *Clus. hist.* 2. *app.* 203.
Habitat in Hispania, Russia. ♃ *Delph.*

1. APHYLLANTES *Monspeliensis*. A. monspeliensium. *Lob. adu.* 190. *Bauh. hist.* 3. p. 336. 441.
Caryophyllus cæruleus Monspeliensium. *Bauh. pin.* 279. *Moris. hist.* 2. p. 562. f. 5. t. 25. f. 12.
Habitat Monspelii, *locis montosis*, *saxosis*, *sterilibus*. *Delph.*

Gen. Radix *repens. Culmi nudi, simplices, cincti basi vaginis vel Juncus. Gluma bivalvis, biflora; Gluma propria etiam bivalvis. Juncus esset, si corollâ careret.*

ALLIUM.

* *FOL. CAULINA PLANA. UMBELLA CAPSULIFERA.*

441. 1. ALLIUM *Ampeloprasum*. A. caule planifolio, umbellifero; umbellâ globosâ; staminibus tricuspidatis; petalis carinâ scabris.

A. sphærico capite, folio latiore s. Scorodoprasum alterum. *Bauh. pin.* 74.

Habitat in Oriente, *inque insula* Holms *Angliæ, &c.* ♃

2. ALLIUM *Porrum*. A. caule planifolio, umbellifero; staminibus tricuspidatis; radice tunicatâ.

Porrum commune capitatum. *Bauh. pin.* 72. *Blackw.* t. 421.

Habitat in vineis Helvetiæ, *an sponte?*

4. ALLIUM *rotundum*. A. caule planifolio, umbellifero, staminibus tricuspidatis; umbellâ subglobosâ; floribus lateralibus, nutantibus.

5. ALLIUM *victorialis*. A. caule planifolio, umbellifero; umbellâ rotundatâ; staminibus lanceolatis, corollâ longioribus; foliis ellipticis. *Blackw.* t. 544.

A. montanum, latifolium, maculatum. *Bauh. pin.* 74.

Habitat in alpibus Helvetiæ, Italiæ, Austriæ, Silesiæ. Junio. ♃ *Sil. burg. pal. delph. lugd.*

* * *FOL. CAULINA PLANA. UMBELLA BULBIFERA.*

11. ALLIUM *sativum*. A. caule planifolio, bulbifero; bulbo composito; staminibus tricuspidatis.

A. sativum. *Bauh. pin.* 73.

Habitat in Sicilia.

12. ALLIUM *Scorodoprasum*. A. caule planifolio, bulbifero; foliis crenulatis; vaginis ancipitibus; staminibus tricuspidatis.

Allium sativum alterum s. Allioprasum, caulis summo circumvoluto. *Bauh. pin.* 73.

Habitat in Oelandiâ, Dania, Pannonia, Germania. Junio. *Carn. pal. suec.*

13. ALLIUM *arenarium*. A. caule planifolio, bulbifero; vaginis teretibus; spathâ muticâ; staminibus tricuspidatis. *Oed. dan.* t. 290.

Allium montanum, bicorne, latifolium; flore dilutè purpurascente. *Bauh. pin.* 74.

Habitat in Thuringia, Helvetia, Scania. *Delph. helv. suec.*

14. ALLIUM *carinatum.* A. caule planifolio, bulbifero; staminibus subulatis. Gedi

Habitat in Germania, Helvetia, Carniolia. Junio. ♃ *Suec. ged. pal. fil. lith. helv.*

*** *FOL. CAULINA TERETIA. UMBELLA CAPSULIFERA.*

15. ALLIUM *sphaerocephalon.* A. caule teretifolio, umbellifero; foliis semiteretibus; staminibus tricuspidatis corollâ longioribus.

Scorodoprasum montanum, juncifolium; capite rotundo dilutè janthino; floribus paucis. *Mich. gen.* 25. t. 24. f. 2.

Habitat in Italia, Sibiria, Helvetia, Germania. Junio. ♃ *Burg. delph. lugd.*

17. ALLIUM *descendens.* A. caule subteretifolio, umbellifero, pedunculis exterioribus, brevioribus; staminibus tricuspidatis.

A. staminibus alternè trifidis; foliis fistulosis; capite sphærico non bulbifero, atropurpureo. *Hall. all.* n. 11. t. 2. f. 1.

Habitat in Helvetia. *Delph.*

19. ALLIUM *flavum.* A. caule teretifolio, umbellifero; floribus pendulis; petalis ovatis; staminibus corollâ longioribus. *Jacq. austr.* t. 141.

Habitat Monspelii, *in* Austria. ♃ *Delph.*

20. ALLIUM *pallens.* A. caule subteretifolio, umbellifero; floribus pendulis, truncatis; staminibus simplicibus corollam æquantibus.

A. montanum bicorne; flore pallido, odoro. *Bauh. pin.* 75.

Habitat in Italia, Hispania, Monspelii, Pannonia. ♃ *Delp. burg. lugd.*

21. ALLIUM *paniculatum.* A. caule subteretifolio, umbellifero; pedunculis capillaribus effusis; staminibus simplicibus; spathâ longissimâ.

Habitat in Austria, Italia, Gallia. *Lugd.*

22. ALLIUM *vineale.* A. caule teretifolio, bulbifero; staminibus tricuspidatis.

A. campestre juncifolium capitatum, purpurascens majus & minus. *Bauh. pin.* 74.

Habitat in Germania, Helvetia. Junio. *Ged. pal. burg. delph. lugd. lith.*

23. ALLIUM *oleraceum.* A. caule teretifolio, bulbifero; foliis scabris, semiteretibus, subtus sulcatis; staminibus simplicibus.

A. montanum bicorne; flore exalbido. *Bauh. pin.* 75.

Habitat in Suecia, Germania, Helvetia, Ingria. *Herb. burg. delph. lugd.*

**** *FOLIA RADICALIA. SCAPUS NUDUS.*

24. ALLIUM *nutans.* A. scapo nudo, ancipiti; foliis linearibus planis; staminibus tricuspidatis.

Habitat in Sibiria. *Delph.*

Gen. 25. ALLIUM *Ascalonicum.* A. scapo nudo tereti; foliis subulatis; umbellâ globosâ; staminibus tricuspidatis.
Cepa Ascalonica. *Moris. hist.* 2. p. 383. f. 4. t. 14. f. 3.
Cepa sterilis. *Bauh. pin.* 72.
Habitat in Palæstina. *Hasselquist.* ♃

28. ALLIUM *angulosum.* A. scapo nudo, ancipiti; foliis linearibus, canaliculatis, subtus subangulatis; umbellâ fastigiatâ.
A. montanum, foliis narcissi minus. *Bauh. pin.* 75.
Habitat in Sibiriæ, Germaniæ *humidiusculis.* Junio. ♃ *Sil. lugd.*

31. ALLIUM *ursinum.* A. scapo nudo, triquetro; foliis lanceolatis, petiolatis; umbellâ fastigiatâ. *Flor. dan.* t. 757.
A. sylvestre latifolium. *Bauh. pin.* 74.
A. sylvestre latioris folii s. Allium ursinum. *Dod. pempt.* 683. *Hall. R.*
Habitat in Europæ *septentrionalioris nemorosis, roridis.* Julio. ♃ *Sil. delph. burg. lugd. lith.*

33. ALLIUM *Cepa.* A. scapo nudo, infernè ventricoso, longiore, foliis teretibus.
Cepa vulgaris. *Bauh. pin.* 71.
Habitat....

34. ALLIUM *Moly.* A. scapo nudo, subcylindrico; foliis lanceolatis, sessilibus; umbellâ fastigiatâ.
Moly latifolium luteum; odore allii. *Bauh. pin.* 75.
Habitat in Hungaria, Baldo, Monspelii, Pyrenæis. ♃

35. ALLIUM *fistulosum.* A. scapo nudo, adæquante folia teretia, ventricosa.
Cepa oblonga. *Bauh. pin.* 71. *Dod. pempt.* 687.
Habitat in ....

36. ALLIUM *Schœnoprasum.* A. scapo nudo, adæquante folia teretia, subulato-filiformia.
Porrum sectivum, juncifolium. *Bauh. pin.* 72.
Schœnoprasum. *Dod. pempt.* 689.
Habitat in alpestribus Sibiriæ, Oelandiæ, *locis rupestribus. Delph.*

443. 1. LILIUM *candidum.* L. foliis sparsis, corollis campanulatis, intus glabris. *Blackw.* t. 11.
L. album, flore erecto, vulgare. *Bauh. pin.* 76.
Habitat in Palæstina, Syria, Gades, Helvetia. ♃

2. LILIUM *bulbiferum.* L. foliis sparsis; corollis campanulatis, erectis, intus scabris. *Jacq. austr.* t. 226.
L. purpureo-croceum majus. *Bauh. pin.* 76.
Habitat in Italia, Austria, Sibiria, Helvetia, Carniolia, Francofurti ad Mœnum. ♃ *Carn. delph.*

3. LILIUM *Pomponium.* L. foliis sparsis, subulatis; floribus reflexis; corollis revolutis.
L. rubrum, angustifolium. *Bauh. pin.* 78.
Habitat in Pyrenæis, Sibiria. ♃

4. LILIUM *Chalcedonicum*. L. foliis ſparſis, lanceolatis; floribus reflexis; corollis revolutis. Gen.
L. Byzantinum, miniatum. *Bauh. pin.* 78.
Habitat in Perſia, Platina; *Carniolæ.* ♃

6. LILIUM *Martagon*. L. foliis verticillatis; floribus reflexis, corollis revolutis. *Jacq. auſtr.* t. 351.
L. floribus reflexis, montanum. *Bauh. pin.* 77.
Habitat in Hungaria, Helvetia, Sibiria, Germania. Julio. ♃ *Pal. burg. delph. lugd. lith.*

1. FRITILLARIA *imperialis*. F. racemo comoſo, infernè nudo; foliis integerrimis. 444.

Lilium ſ. Corona imperialis: genus. *Bauh. pin.* 79.
Habitat in Perſia. *Conſtantinopoli venit in Europam.* ♃

4. FRITILLARIA *Perſica*. F. racemo nudiuſculo; foliis obliquis.
Lilium perſicum. *Bauh. pin.* 79.
Habitat in Perſia? *è Suſis venit in Europam* 1573. *in* Ruſſia.

5. FRITILLARIA *Pyrenaica*. F. foliis infimis oppoſitis; floribus nonnullis, folio interjectis.
F. flore minore. *Bauh. pin.* 64.
Habitat in Pyrenæis, Ruſſia. ♃

6. FRITILLARIA *Meleagris*. F. foliis omnibus alternis; caule unifloro.
F. præcox, purpurea, variegata. *Bauh. pin.* 64.
Habitat in Gallia, Italia, Auſtria, Sibiria, Helvetia, Carniolia; Upſaliæ. ♃ *Suec. carn. delph. burg. lugd.*

UVULARIA *amplexifolia*. U. foliis amplexicaulibus. 445.

Smilax perfoliata ramoſa; flore albo. *Barr. rar.* 58. t. 720. & t. 719.
Polygonatum latifolium, ramoſum. *Bauh. pin.* 303.
Habitat in Bohemiæ, Sileſiæ, Saxoniæ, Helvetiæ, Delphinatûs *montibus.* ♃ *Sil. delph. lugd.*

1. ERYTHRONIUM *dens canis*. 447.

E. foliis ovatis. *Mill. dict.*
Dens canis, latiore rotundioreque folio. *Bauh. pin.* 87.
Dens caninus. *Dod. pempt.* 203.
Habitat in Liguria, Allobrogibus, *Auguſtæ* Taurinorum, Sibiria, Virginia, Monſpelii. ♃ *Delph. lugd.*

1. TULIPA *ſylveſtris*. T. flore ſubnutante; foliis lanceolatis. *Oed. dan.* t. 375. 448.

T. minor lutea Gallica. *Bauh. pin.* 63.
Habitat Monſpelii, *inque* Apenninis, Germania, Sibiria, Helvetia, Londini. ♃ *Suec. herb. delph. burg.*

Gen. 2. TULIPA *Gesneriana.* T. flore erecto, foliis ovato-lanceolatis.

T. (genus fere totum.) *Bauh. pin.* 57.

Habitat in Cappadocia, *unde in Europam.* 1559. *Gesnero authore*, *in* Russia. ♃

ORNITHOGALUM.

* *STAMINIBUS OMNIBUS SUBULATIS.*

451. 2. ORNITHOGALUM *luteum.* O. scapo anguloso, diphyllo; pedunculis umbellatis, simplicibus. *Fl. dan.* t. 378.

O. luteum. *Bauh. pin.* 71.

Habitat in Europæ *cultis*, *macellis.* Martio. ♃ *Suec. pal. burg. delph. lugd. lith.*

3. ORNITHOGALUM *minimum.* O. scapo angulato, diphyllo; pedunc. umbell. ramosis. *Oed. dan.* t. 612.

O. luteum minus. *Bauh. pin.* 71.

Habitat in Europæ *cultis oleraceis.* Martio. *Suec. monsp. burg. delph. lugd.*

4. ORNITHOGALUM *Pyrenaicum.* O. racemo longissimo; filamentis lanceolatis; pedunculis floriferis, patentibus, æqualibus; fructiferis scapo approximatis. *Jacq. austr.* t. 103.

Habitat in alpibus Helveticis, Genevensibus, Pyrenaicis; Carniolæ; *in* Germania, Austria, Sibiria. ♃ *Ged. monsp. herborn. fil. delph. burg. lugd.*

5. ORNITHOGALUM *Narbonense.* O. racemo oblongo; filamentis lanceolatis, membranaceis; pedunculis floribusque patentibus.

O. majus spicatum; flore albo. *Bauh. pin.* 70.

Habitat in Galliæ *australis* & Italiæ, Sibiriæ, Germaniæ *agris.* ♃ *Delph. lugd.*

8. ORNITHOGALUM *pyramydale.* O. racemo conico; floribus numerosis, ascendentibus.

O. angustifolium, spicatum, maximum. *Bauh. pin.* 70.

Habitat in collibus Lusitaniæ. ♃

* * *STAMINIBUS ALTERNIS EMARGINATIS.*

10. ORNITHOGALUM *umbellatum.* O. floribus corymbosis; pedunculis scapo altioribus; filamentis basi dilatatis.

O. umbellatum medium, angustifolium. *Bauh. pin.* 70.

Habitat in Germania, Gallia, Oriente. Aprili. ♃ *Pal. burg. delph. burg.*

11. ORNITHOGALUM *nutans.* O. floribus secundis, pendulis; nectario staminco, campaniformi. *Jacq. austr.* t. 301.

O.

O. exoticum, magno flore minori innato. *Bauh. pin.* 70. Gen.
Habitat in Italia, *Neapoli. Innotuit circa* 1570. in Helvetia, Germania. ♃ *Delph. helv. lugd.*

1. SCILLA *maritima.* S. nudiflora; bracteis refractis. *Blackw.* t. 591. 452.

S. vulgaris, radice rubrâ. *Bauh. pin.* 73.
Habitat ad Hispaniæ, Siciliæ, Styriæ *littora arenosa.* ♃

3. SCILLA *Italica.* S. racemo conico, oblongo.
Hyacinthus stellaris spicatus cinereus. *Bauh. pin.* 46.
Habitat in ..... ♃

4. SCILLA *Peruviana.* S. corymbo conferto, conico.
Hyacinthus Indicus, bulbosus, stellatus. *Bauh. pin.* 47.
Habitat in Lusitania. ♃

5. SCILLA *amœna.* S. floribus lateralibus alternis, subnutantibus; scapo angulato. *Austr.* t. 218.
Hyacinthus stellaris, cæruleus amœnus. *Bauh. pin.* 46.
Habitat fortè Bizantii, *unde venit in Europam* 1590; *in* Austria, Russia, Germania. ♃

6. SCILLA *bifolia.* S. radice solidâ; floribus erectiusculis, paucioribus. *Oed. dan.* t. 568.
Hyacinthus stellaris, bifolius, Germanicus. *Bauh. pin.* 45.
Habitat in Gallia, Germania. ♃ *Monsp. burg. delph. lugd.*

8. SCILLA *hyacinthoides.* S. racemo longissimo; floribus pedunculato colorato brevioribus.
Bulbus eriophorus orientalis. *Bauh. pin.* 47. *& antiquorum.*

9. SCILLA *autumnalis.* S. foliis filiformibus, linearibus; floribus corymbosis; pedunculis nudis, ascendentibus, longitudine floris.
Hyacinthus stellaris, autumnalis minor. *Bauh. pin.* 47.
Habitat in Hispania, Gallia, Veronæ, *solo glareoso.* ♃ *Burg. delph. lugd. monsp. paris.*

1. ASPHODELUS *luteus.* A. caule folioso; foliis triquetris, striatis. *Blackw.* t. 233. *Jacq. hort.* t. 77. 454.

A. luteus flore & radice. *Bauh. pin.* 28.
Habitat in Sicilia. ♂

2. ASPHODELUS *ramosus.* A. caule nudo; foliis ensiformibus, carinatis, lævibus.
A. albus, ramosus, mas. *Bauh. pin.* 28.
Habitat in Narbona, Lusitania, Hispania, Italia, Austria, Carniolia. ♃ *Delph.*

3. ASPHODELUS *fistulosus.* A. caule nudo; foliis strictis, subulatis, striatis, subfistulosis.
A. foliis fistulosis. *Bauh. pin.* 29.
Habitat in Galloprovincia, Hispania, Creta. ♃ *Monsp. burg.*

Gen. ANTHERICUM.

* *PHALANGIUM FOLIIS CANALICULATIS. FILAMENTIS SÆPIUS GLABRIS.*

455. 1. ANTHERICUM *ſerotinum*. A. foliis planiuſculis; ſcapo unifloro.

Pſeudo-Narciſſus, gramineo folio. *Bauh. pin.* 51.
Habitat in alpibus Angliæ, Helvetiæ, Taureri *raſtadienſis*; Wallæſiæ, Sibiriæ. ♃ *Delph.*

5. ANTHERICUM *ramoſum*. A. foliis planis; ſcapo ramoſo; corollis planis; piſtillo recto. *Jacq. auſtr.* t. 161.
Phalangium, parvo flore, ramoſum. *Bauh. pin.* 29. *Lob. ic.* 47.
Habitat in Europæ *auſtralioris rupibus calcareis*. Junio. ♃ *Pal. fil. burg. delph. lith. lugd.*

6. ANTHERICUM *Liliago*. A. foliis planis; ſcapo ſimpliciſſimo; corollis planis; piſtillo declinato. *Fl. dan.* t. 616.
Phalangium parvo flore, non ramoſum. *Bauh. pin.* 29. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 333. ſ. 4. t. 1. f. 10.
Habitat in Helvetia, Germania, Gallia. Maio. ♃ *Suec. pal. burg. delph. lugd. lith.*

7. ANTHERICUM *Liliaſtrum*. A. foliis planis; ſcapo ſimpliciſſimo; corollis campanulatis; ſtaminibus declinatis.
Phalangium magno flore. *Bauh. pin.* 29.
Habitat in alpibus Helveticis, Allobrogicis. ♃ *Delph. lugd.*

* * *NARTHECIUM FOLIIS ENSIFORMIBUS.*

14. ANTHERICUM *oſſifragum*. A. foliis enſiformibus; filamentis lanatis. *Oed. dan.* t. 42.
Pſeudo-Aſphodelus paluſtris Anglicus. *Bauh. pin.* 29.
Aſphodelus luteus paluſtris. *Dod. pempt.* 208.
Habitat in Europæ *borealis uliginoſis*. ♃

15. ANTHERICUM *calyculatum*. A. foliis enſiformibus; perianthiis trilobis; filamentis glabris; floribus trigynis. *Fl. Suec. Oed. dan.* t. 31.
Pſeudo-Aſphodelus alpinus. *Bauh. pin.* 29.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Lapponiæ, Sibiriæ. ♃ *Delph. lith.*

457. 1. ASPARAGUS *officinalis*. A. caule herbaceo, tereti, erecto; foliis ſetaceis; ſtipulis paribus.

Habitat in Europæ *arenoſis*. Junio. *Pal. delph. lugd. lith.*

8. ASPARAGUS *acutifolius*. A. caule inermi, angulato, fruticoſo; foliis aciformibus rigidulis, perennantibus, mucronatis, æqualibus.
A. foliis acutis. *Bauh. pin.* 490.
Habitat in Luſitania, Hiſpania, Oriente. ♄ *Delph.*

1. CONVALLARIA *maïalis.* C. scapo nudo. *Black.* t. 70. Gen. 459.

Lilium convallium album. *Bauh. pin.* 304.
Lilium convallium alpinum. *Bauh. pin.* 304.
Habitat in Europa *septentrionali.* Maio. ♃ *Suec. pal. burg. delph. lugd. lith.*

2. CONVALLARIA *verticillata.* C. foliis verticillatis. *Oed. dan.* t. 86.
Polygonatum angustifolium non ramosum. *Bauh. pin.* 503.
Polygonatum alterum. *Dod. pempt.* 345.
Habitat in Europæ *septentrionalis saltibus, præcipitiis.* Maio. ♃ *Suec. pal. burg. delph. lugd.*

3. CONVALLARIA *Polygonatum.* C. foliis alternis, amplexicaulibus; caule ancipiti; pedunculis axillaribus, subunifloris. *Fl. dan.* t. 377.
Polygonatum latifolium; flore majore odoro. *Bauh. pin.* 303. *Barrel. ic.* 711. *Kniph. cent.* 3. n. 32.
Habitat in Europæ *septentrionalis præcipitiis, rupibus.* Maio. ♃ *Sec. pal. burg. delph. lugd. lith.*

4. CONVALLARIA *multiflora.* C. foliis alternis, amplexicaulibus; caule tereti; pedunculis axillaribus, multifloris. *Fl. dan.* t. 152.
Polygonatum latifolium maximum. *Bauh. pin.* 303.
Habitat in Europæ *septentrionalis præcipitiis, rupibus.* Maio. ♃ *Suec. pal. burg. lugd. lith.*

8. CONVALLARIA *bifolia.* C. foliis cordatis; floribus tetrandris. *Oed. dan.* t. 291.
Lilium convallium minus. *Bauh. pin.* 304. *Barrel. ic.* 1212.
Habitat in Europæ *borealis pratis depressis, asperis.* ♃ *Suec. pal. burg. delph. lugd. lith.*

1. POLIANTHES *tuberosa.* P. floribus alternis. *Knorr. del.* 1. t. T. 12. 460.

Hyacinthus Indicus tuberosus, flore narcissi. *Bauh. pin.* 47.
Habitat in Java, Zeylana. ♃

1. HYACINTHUS *non scriptus.* H. corollis campanulatis sex-partitis, apice revolutis. *Blackw.* t. 61. 461.

H. oblongo flore, cæruleus major. *Bauh. pin.* 43.
Habitat in Angliæ, Galliæ, Hispaniæ, Italiæ *nemoribus, in* Helvetia, Persia. ♃ *Monsp.*

6. HYACINTHUS *Orientalis.* H. corollis infundibuliformibus; semisexfidis, basi ventricosis. *Kniph. cent.* 1. n. 43.
H. orientalis (spec. 1-15) & plenus (1-3) *Bauh. pin.* 44.
H. orientalis major & minor. *Dod. pempt.* 216.
Habitat in Asia, Africa. ♃

Gen. 9. HYACINTHUS *Muscari*. H. corollis ovatis, omnibus æqualibus. *Kniph. cent.* 10. n. 52.
H. racemosus moschatus. *Bauh. pin.* 43.
Habitat in Asia, *ultra Bosphorum, inde in Europam ante* 1554. ♃

10. HYACINTHUS *monstrosus*. H. corollis subovatis.
H. paniculâ cæruleâ. *Bauh. pin.* 42.
Habitat..... primùm inventa in agro Papiensi, & juxta Boran Galliæ. ♃.

11. HYACINTHUS *comosus*. H. corollis angulato-cylindricis; summis sterilibus, longiùs pedicellatis. *Jacq. austr.* t. 126.
H. comosus, major, purpureus. *Bauh. pin.* 42.
Habitat in Galliæ & Europæ *australis agris, in* Helvetia, Germania, Persia, Maio. ♃ *Pal. burg. delph. lugd.*

12. HYACINTHUS *botryoides*. H. corollis globosis, uniformibus; foliis canaliculato-cylindricis, strictis.
H. racemosus, cærulæus, major. *Bauh. pin.* 42.
Habitat in Italia, Helvetia, Carniolia, Persia. Aprili. *Burg. lugd.*

13. HYACINTHUS *racemosus*. H. corollis ovatis, summis sterilibus; foliis laxis. *Jacq. austr.* t. 187.
H. racemosus cæruleus, minor, juncifolius. *Bauh. pin.* 43.
Habitat in Europa *australi*, Maio. ♃ *Monsp. burg. delph. lugd.*

463. 1. YUCCA *gloriosa*. Y. foliis integerrimis. *Kniph. cent.* 1. n. 100.
Y. foliis aloes. *Bauh. pin.* 91.
Y. Indica, foliis aloes. *Barr. rar.* 70. t. 1194.
Habitat in Canada, Peru. ♃

3. YUCCA *draconis*. Y. foliis crenatis, nutantibus.
Y. Draconi arbori affinis Americana. *Bauh. pin.* 506.
Habitat in America. ♄

464. 1. ALOE *perfoliata*. A. floribus corymbosis, cernuis; subcylindricis.
Habitat in Indiis, Africa. ♄

2. ALOE *variegata*. A. floribus racemosis, cernuis, subcylindricis; ore patulo æquali. *Knorr. del.* 1. t. *A.* 7. *Kniph. cent.* 3. n. 10.
Habitat in Æthiopiæ *argillosis*. ♃

3. ALOE *disticha*. A. floribus racemosis; pedunculis ovato-cylindricis, curvis. *Knorr. del.* 1. tab. *A.* 12. & *A.* 14.
Habitat in Africæ *rupibus*. ♄

4. ALOE *spiralis*. A. floribus spicatis, ovatis, muricatis, crenatis; segmentis interioribus conniventibus. *Knorr. del.* 1. tab. *A.* 6.
Habitat in Africæ *campestribus*. ♄

5. ALOE *retusa.* A. floribus spicatis, triquetris, bilabiatis; labio inferiore revoluto. *Kniph. cent.* 3. n. 9. *Knorr. del.* 1. tab. *A.* 10. Gen.
Habitat in Africæ *argillosis.* ♃

6. ALOE *viscosa.* A. floribus spicatis, infundibuliformibus, bilabiatis; laciniis quinque revolutis summâ erectâ. *Kniph. cent.* 4. n. 4. *Knorr. del.* 1. t. *A.* 10.
Habitat in Æthiopiæ *campestribus.* ♃

7. ALOE *pumila.* A. floribus spicatis, bilabiatis; labio superiore erectiore, inferiore recurvato.
α. A. *margaritifera.*
A. foliis ovato-subulatis, acuminatis; tuberculis cartilagineis, undique adspersis. *Hort. cliff. Kniph. cent.* 4. n. 3.
δ. Aloe *arachnoides.*
A. africana humilis arachnoïdea. *Comm. præl.* 78. t. 27. *Knorr. del.* 1. t. *A.* 11.
Habitat in Æthiopiæ *campestribus.* ♃

1. AGAVE *Americana.* A. foliis dentato-spinosis, scapo ramoso. 465.

Habitat in America *calidiore. Cortusus plantam, primus in Europa habuit* 1561. (*Cam. hort.* 11.) *hodie ab ea sepes in Lusitania & in* Gallia *meridionali.*

1. HEMEROCALLIS *flava.* H. corollis flavis. *Jacq. hort.* t. 139. *Knorr. del.* 1. t. *L.* 5. *Kniph. cent.* 10. n. 52. 467.

Lilium luteum, asphodeli radice. *Bauh. pin.* 80.
Habitat in Helvetiæ, Sibiriæ, Hungariæ *campis.* ♃

2. HEMEROCALLIS *fulva.* H. corollis fulvis. *Kniph. cent.* 7. n. 31.
Lilio-Asphodelus puniceus. *Clus. hist.* 1. p. 137.
Habitat in China, Helvetia. ♃

1. ACORUS *calamus.* 468.

A. verus s. Calamus aromaticus officinarum. *Bauh. pin.* 34. *Blackw.* t. 466.
Habitat in Europæ *fossis paludosis in* Alsatia. Junio. *Seuc. pal. lith. lugd.*

JUNCUS.

* *CULMIS NUDIS.*

1. JUNCUS *acutus.* J. culmo subnudo, tereti, mucronato; paniculâ terminali; involucro diphyllo, spinoso. 471.
Habitat in Angliæ, Galliæ, Italiæ, Carnioliæ *maritimis paludosis.* ♃ *Delph.*

Gen. 2. JUNCUS *conglomeratus* J. culmo nudo, stricto; capitulo laterali. *Fl. herb.* t. 13. f. 1.
J. lævis, paniculâ non sparsâ. *Bauh. pin.* 12.
Habitat in Europæ *borealis uliginosis.* Junio. ♃ *Ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

3. JUNCUS *effusus.* J. culmo nudo, stricto; paniculâ laterali. *Fl. herb.* t. 13. f. 2.
J. lævis, paniculâ sparsâ, major. *Bauh. pin.* 12.
Habitat in Europæ *uliginosis, in alpibus.* Junio. ♃ *Ged. pal. herb. fil. delph. burg. lith. lugd.*

4. JUNCUS *inflexus.* J. culmo nudo, apice membranaceo; incurvo; paniculâ laterali. *Fl. Herb.* t. 13. f. 3.
J. acumine reflexo, major. *Bauh. pin.* 12.
Habitat in Europa *australi.* ♃ *Carn. delph. burg. lugd.*

5. JUNCUS *filiformis.* J. culmo nudo, filiformi, nutante; paniculâ laterali. *Leers. herb.* n. 264. t. 13. f. 4.
J. lævis, paniculâ sparsâ, minor. *Bauh. pin.* 12.
Habitat in Europæ *uliginoso-paludosis, turfosis.* ♃ *Suec. ged. delph. lith.*

7. JUNCUS *squarrosus.* J. culmo nudo; foliis setaceis; capitulis glomeratis, aphyllis. *Oed. dan.* t. 430.
Gramen junceum; foliis & spicâ junci. *Bauh. pin.* 5.
Habitat in Europæ *borealis cespitosis.* Maio. ♃ *Ged. pal. burg. lith. lugd.*

** *CULMIS FOLIOSIS.*

9. JUNCUS *articulatus.* J. foliis nodoso-articulatis; petalis obtusis. *Leers. herb.* n. 265. t. 13. f. 6.
α. Juncus *aquaticus.*
β. Juncus *sylvaticus.*
Gramen Junceum; folio articuloso, cum utriculis. *Bauh. prodr.* 12.
Habitat in Europæ *aquosis.* Julio. ♃ *Suec. ged. delph. burg. lith. lugd.*

10. JUNCUS *bulbosus.* J. foliis linearibus, canaliculatis; capsulis obtusis. *Oed. dan.* 431. *Leers. herb.* n. 266. t. 13. f. 7.
J. repens apocarpos minor. *Barr. ic.* 114.
Habitat in Europæ *pascuis sterilibus & ad vias.* Junio. ♃ *Suec. fil. delph. lith. lugd.*

11. JUNCUS *bufonius.* J. culmo dichotomo; foliis angulatis; floribus solitariis, sessilibus. *Leers. herb.* n. 267. t. 13. f. 8.
Gramen nemorosum; calyculis paleaceis. *Bauh. pin.* 7.
Gramen erectum latifolium. *Barrel. ic.* 263.
Habitat in Europæ *inundatis.* Junio. ⊙ *Pal. ged. carn. fil. delph. burg. lith. lugd.*

16. JUNCUS *pilosus.* J. foliis planis, pilosis; corymbo racemoso. *Leers. herb.* n. 268. t. 13. f. 10.

Gramen nemorosum, hirsutum, latifolium, majus. *Bauh. pin.* 7. Gen.
β. Gramen hirsutum, angustifolium, perenne, lini utriculis. *Barr. ic.* 740.
δ. Gramen nemorosum, hirsutum, latifolium, majus. *Scheuch. gram.* 317.
J. foliis gramineis, hirsutis; floribus paniculatis, fasciculatis. *Hall. helv. n.* 1324. *Oed. dan.* t. 441.
Habitat in Europæ *sylvis*, *γ* in Alpibus. Maio. ♃ *Suec. pal. delph. burg. lugd. lith.*

17. JUNCUS *niveus.* J. foliis planis, subpilosis; corymbis folio brevioribus; floribus fasciculatis. *Leers herb.* n. 269. t. 13. f. 6.
Gramen hirsutum, angustifolium, minus; paniculis albis. *Bauh. pin.* 7.
Habitat in alpibus Bohemicis, Helveticis, Rhæticis, Monspelii. ♃ *Carn. fil. delph. burg. lith. lugd.*

18. JUNCUS *campestris.* J. foliis planis, subpilosis; spicis sessilibus, pedunculatisque. *Leers. herb.* n. 270. t. 13. f. 5.
Gramen hirsutum, capitulis psylii. *Bauh. pin.* 7.
Habitat in Europæ *pascuis siccioribus.* Junio. ♃ *Suec. pal. fil. delph. burg. lith. lugd.*

19. JUNCUS *spicatus.* J. foliis planis; spicâ racemosâ nutante. *Fl. lapp.* 125. t. 10. f. 4. *Oed. dan.* t. 270.
Habitat in Lapponiæ *Alpibus.* ♃ *Lugd.*

1. BERBERIS *vulgaris.* B. pedunculis racemosis. *Blackw.* t. 163. 476.

B. dumetorum. *Bauh. pin.* 454.
Habitat in Europæ *sylvis*, *Oriente*, *Libano.* Maio. ♄ *Pal. burg. delph. lugd. lith.*

1. PEPLIS *Portula.* P. floribus apetalis. *Fl. suec. Oed. dan.* t. 64. 482.

Glaux altera subrotundo folio. *Vaill. parif.* 80. t. 15. f. 5.
Alsine Palustris minor serpillifolia. *Bauh. pin.* 251.
Habitat in Europæ *inundatis.* Julio. ⊙ *Delph. burg. lugd. lith. parif.*

DIGYNIA.

1. ORYZA *sativa.* Oryza. *Bauh. pin.* 24. *Dod. pempt.* 509. 483.

Habitat fortè in Æthiopia, *colitur in* Indiæ *paludosis.* ⊙

Gen.

TRIGYNIA.

RUMEX.

* *HERMAPHRODITI; VALVULIS GRANULO NOTATIS.*

458. 1. RUMEX *Patientia*. R. floribus hermaphroditis; valvulis integerrimis; unicâ graniferâ; foliis ovato-lanceolatis. *Black*. t. 489.

Lapathum hortense; folio oblongo. *Bauh. pin.* 114.
Lapathum sativum. *Dod. pempt.* 648.
Habitat in Italia, *in* M. Meissner *Hassiæ*, *& alibi in* Germania. ♃

2. RUMEX *sanguineus*. R. floribus hermaphroditis; valvulis integerrimis; unicâ graniferâ; foliis cordato-lanceolatis. *Blackw.* t. 492.

Lapathum folio acuto, rubente. *Bauh. pin.* 115.
Lapathum rubens. *Dod. pempt.* 650. *Cam. epit.* 229.
Habitat in Virginia, *in* Germania *quasi spontè. Leers. herb.* n. 274.

5. RUMEX *crispus*. R. floribus hermaphroditis; valvulis integris, graniferis; foliis lanceolatis, undulatis, acutis.

Lapathum folio acuto, crispo. *Bauh. pin.* 115.
Habitat in Europæ *humosis*. Junio. ♃ *Pal. burg. lith. lugd.*

9. RUMEX *maritimus*. R. floribus hermaphroditis; valvulis dentatis, graniferis; foliis linearibus. *Fl. suec.*

Lapathum minimum. *Bauh. pin.* 115.
Habitat in Europæ *littoribus maritimis. Burg. lith.*

11. RUMEX *acutus*. R. floribus hermaphroditis; valvulis dentatis, graniferis; foliis cordato-oblongis, acuminatis.

Lapathum folio acuto. *Bauh. pin.* 1153. *Blackw.* t. 491.
Habitat in Europæ *succulentis*. Julio. ♃ *Pal. fil. burg. delph. lith. lugd.*

12. RUMEX *obtusifolius*. R. floribus hermaphroditis; valvulis dentatis, graniferis; foliis cordato-oblongis, obtusiusculis, crenulatis.

Lapathum folio minus acuto. *Bauh. pin.* 111. *Lob. ic.* 284.
Habitat in Germania, Sudermania, Helvetia, Gallia, Anglia. Junio. ♃ *Herb. fil. pal. delph. burg. lith. lugd.*

13. RUMEX *pulcher*. R. floribus hermaphroditis; valvulis dentatis; subunicâ graniferâ; foliis radicalibus panduriformibus.

Habitat in Anglia, Gallia, Italia, Helvetia. ♃ *Delph. burg. lugd. stamp.*

* * *HERMAPHRODITI; VALVULIS GRANULO DESTITUTIS, S. NUDIS.*

15. RUMEX *aquaticus*. R. floribus hermaphroditis; valvulis

integerrimis, nudis; foliis cordatis, glabris, acutis. *Blackw.* t. 490.

Lapathum aquaticum, folio cubitali. *Bauh. pin.* 116.

Habitat in Europa *ad ripas fluviorum & paludum.* Julio. ♃ *Suec. pal. fil. delph. burg. lith. lugd.*

20. RUMEX *ſcutatus.* R. floribus hermaphroditis; foliis cordato-haſtatis; caule tereti.

Acetoſa romana. *Blackw.* t. 306.

Acetoſa rotundifolia hortenſis. *Bauh. pin.* 114.

Oxalis rotundifolia. *Dod. pempt.* 649.

Habitat in Helvetia, Galloprovincia, *inter acervos lapidum ; ad muros* Germaniæ. Maio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd.*

21. RUMEX *digynus.* R. floribus hermaphroditis, digynis. *Oed. dan.* t. 14.

Acetoſa rotundifolia alpina. *Bauh. pin* 55. *prodr.* 114.

Habitat in alpibus Lapponicis, Helveticis, Sibiricis, Wallicis. ♃ *Suec. norv. delph. burg.*

*** *FLORIBUS DECLINIS.*

22. RUMEX *alpinus.* R. floribus hermaphroditis, ſterilibus; femineiſque; valvulis integerrimis, nudis; foliis cordatis, obtuſis, rugoſis. *Blackw.* t. 262.

Lapathum hortenſe, rotundifolium ſ. montanum. *Bauh. pin.* 115.

Habitat in Helvetia, Gallia *auſtrali.* ♂ *Delph.*

24. RUMEX *tuberoſus.* R. floribus dioïcis; floribus lanceolato-ſagittatis, hamis patentibus.

Acetoſa tuberoſa radice. *Bauh. pin.* 114.

Oxalis tuberoſa. *Dod. pempt.* 649.

Habitat in Italia. ♃

26. RUMEX *Acetoſa.* R. floribus dioïcis; foliis oblongis; ſagittatis. *Blackw.* t. 230.

Acetoſa pratenſis. *Bauh. pin.* 14.

Habitat in Europæ *paſcuis. δ ε. in aldinis.* Maio. ♃ *Suec. pal. delph. burg. lith. lugd.*

27. RUMEX *Acetoſella.* R. floribus dioïcis; foliis lanceolato-haſtatis. *Blackw.* t. 307.

Acetoſa arvenſis lanceolata. *Bauh. pin.* 114.

β. Acetoſa lanceolata, anguſtifolia, repens. *Bauh. pin.* 14.

γ. Acetoſa arvenſis minima, non lanceolata. *Bauh. pin.* 114.

δ. Acetoſa minor erecta, lobis multifoliis. *Bocc. muſ.* 164. t. 26.

Habitat in Europæ *paſcuis, & arvis arenoſis.* Aprili. ♃ *Suec. pal. burg. delph. lith. lugd.*

28. RUMEX *aculeatus.* R. floribus dioïcis; foliis lanceolatis, petiolatis; fructibus reflexis; valvulis ciliatis.

Acetoſa cretica, ſemine aculeato. *Bauh. pin.* 114.

Habitat in Creta, Hiſpania. ♃

Gen. 488. 1. SCHEUCHZERIA *palustris*. *Fl. dan.* t. 79.

Juncus floridus minor. *Bauh. pin.* 12.
Gramen junceum aquaticum, semine racemoso. *Loss. pruss.* 114. t. 28.
Habitat in Lapponiæ, Helvetiæ, Germaniæ, Sueciæ, *paludosis*. Junio. ♃ *Pal. delph.*

488. 1. TRIGLOCHIN *palustre*. T. capsulis trilocularibus sublinearibus. *Leers. herb.* n. 272. t. 12. f. 5. *Fl. dan.* t. 490.

Gramen junceum spicatum s. Triglochin. *Bauh. pin.* 6.
Habitat in Europæ *inundatis uliginosis*. Maio. ♂ *Ged. pal. delph. lith. lugd.*

3. TRIGLOCHIN *maritimum*. T. capsulis sexlocularibus, ovatis. *Oed. dan.* t. 305.
Gramen spicatum alterum. *Bauh. pin.* 6. *theatr.* 82.
Habitat in Europæ *maritimis*. *Pal.*

492. 1. COLCHICUM *autumnale*. C. foliis planis, lanceolatis, erectis.

C. commune. *Bauh. pin.* 67.
Habitat in Europæ *succulentis*. Octobri. ♃ *Monsp. lips. pal. delph. burg. lugd.*

POLYGYNIA.

495. 1. ALISMA *Plantago*. A. foliis ovatis, acutis; fructibus obtuse trigonis. *Oed. dan.* t. 561.

Plantago aquatica latifolia. *Bauh. pin.* 190.
Habitat in Europæ *aquosis & ad ripas fluviorum, lacuum*. Julio. ♃ *Ged. pal. burg. delph. lugd. lith.*

3. ALISMA *Damasonium*. A. foliis cordato-oblongis; floribus hexagynis; capsulis subulatis.
Plantago aquatica stellata. *Bauh. pin.* 190.
Habitat in Angliæ, Galliæ *aquosis*. *Burg. lugd.*

5. ALISMA *natans*. A. foliis ovatis, obtusis; pedunculis solitariis.
Damasonium repens; potamogetonis rotundifolii folio. *Vaill. Act.* 1719. p. 29. t. 4. f. 8.
Habitat in Galliæ, Sueciæ, Germaniæ *fossis*. *Lugd. par.*

6. ALISMA *ranunculoïdes*. A. foliis lineari-lanceolatis; fructibus globoso squarrosis. *Fl. dan.* t. 122.
Habitat in Gotlandiæ, Belgii, Angliæ, Galliæ, Germaniæ, *fossis*. *Burg. lugd. lith. suec. monsp.*

8. ALISMA *parnassifolia*. A. foliis cordatis, acutis, petiolis, articulatis. *Bassi. act. bonon.* 1768.
A peltata, foliis patulo-cordatis. *La Tourrette, Pilat.* 140.
Habitat in Appenninorum *paludibus*. *Delph. lugd.*



CLASSIS VII.

HEPTANDRIA

MONOGYNIA.

496. TRIENTALIS.	*Cal.* 7-phyllus. *Cor.* 7-partita, plana. *Bacca* 1-locularis ſicca.
498. ÆSCULUS.	*Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, inæqualis. *Capſ.* 3-locularis, 2-ſperma.

* *Gerania africana.*



HEPTANDRIA

MONOGYNIA.

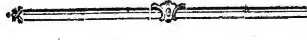
Gen. 496. 1. TRIENTALIS *Europæa.* T. foliis lanceolatis, integerrimis. *Oed. dan.* 86. *Kniph. cent.* 4. n. 94.

Pyrola, alsines flore europæa. *Bauh. pin.* 191.
Habitat in Europæ *borealis sylvis & juniperetis.* ♃ *Ged. fil. lith. suec.*

498. 1. ÆSCULUS *Hippo-Castanum.* Æ. floribus heptandris. *Kniph. cent.* 3. n. 3.

Castanea folio multifido. *Bauh. pin.* 419.
Habitat in Asia *septentrionaliore* unde *in Europam.* 1550. ♄ *Lugd. burg. lith.*





CLASSIS VIII.

OCTANDRIA

MONOGYNIA.

* *Flores completi.*

502. TROPÆOLUM.	*Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus, inferus, calcaratus. *Bacca* 3. 1-fpermæ.
507. EPILOBIUM.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus, fuperus. *Capf.* 4-locularis. *Sem.* pappofa.
505. OENOTHERA.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, fuperus. *Capf.* 4-locularis. *Anther.* lineares.
519. CHLORA.	*Cor.* 8-fida. *Cal.* 8-phyllus, inferus. *Capf.* 1-locularis. 2-valvis, polyfperma.
523. VACCINIUM.	*Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus, fuperus. *Filam.* receptaculi. *Bacca.*
524. ERICA.	*Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Filam.* receptaculi. *Capfula.*

Æfculus. Pavia.

Monotropa Hypopithys.

Ruta graveolens.

* * *Flores incompleti.*

526. DAPHNE.	*Cal.* 4-fidus, corollinus, æqualis. *Stam.* inclufa. *Bacca* pulpofa.

530. PASSERINA. *Cal.* 4-fidus, corollinus, æqualis. *Stam.* ſupra corollam.

529. STELLERA. *Cal.* 4-fidus, corollinus, æqualis. *Stam.* incluſa. *Sem.* unicum.

DIGYNIA.

536. MOEHRINGIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capſ.* 1-locularis.

* *Chryſoſplenium.*

TRIGYNIA.

537. POLYGONUM. *Cor.* 0. *Cal.* 5-partitus. *Sem.* 1. nudum.

540. CARDIOSPERMUM. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 4. *Nectar.* 4-phyllum inæquale. *Capſ.* 3, connatæ, inflatæ.

TETRAGYNIA.

542. ADOXA. *Cor.* 4-f. 5-fida, ſupera. *Cal.* 2-phyllus. *Bacca* 4-*ſ.* 5-ſperma.

543. ELATINE. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capſ.* 4-locularis.

541. PARIS. *Cor.* 4-petala, ſubulata. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 4-locularis.

Myriophyllum verticillatum.



OCTANDRIA

MONOGYNIA.

1. TROPÆOLUM *minus*. T. foliis integris; petalis acuminato-setaceis. Gen. 502

Cardamindum minus & vulgare T. *Fewil. peru.* 3. p. 14. t. 8.
Nasturtium Indicum majus. *Bauh. pin.* 306.
Habitat in Peru, Limæ *innotuit* 1580. *per Dodonæum.* ⊙ ♃.

2. TROPEOLUM *majus*. T. foliis peltatis, subquinquelobis, petalis obtusis. *Knorr. del.* 1. tab. *R.* 18. *Regn. bot.*
Cardamindum ampliori folio, & majori flore. *T. Few. peruv.* 3. p. 14. t. 8.
Habitat in Peru, *unde in Europam venit* 1684 *curâ Bewerningii.* ⊙ ♃.

1. OENOTHERA *biennis*. O. foliis ovato-lanceolatis, planis; caule muricato-villoso. *Oed. dan.* 446. 505

Lysimachia lutea corniculata. *Bauh. pin.* 245. 516.
Habitat in Virginia, *unde* 1614. *nunc vulgaris Europæ*. Julio. ♂ *Ged. pal. delph. burg. lith. lugd.*

EPILOBIUM.

* *STAMINIBUS DECLINATIS.*

1. EPILOBIUM *angustifolium*. E. foliis sparsis, lineari-lanceolatis; floribus inæqualibus. *Oed. dan.* 289. 507

Lysimachia Chamænerion dicta angustifolia. *Bauh. pin.* 245.
β. Lysimachia Chamænerion dicta latifolia. *Bauh. pin.* 245.
γ. Lysimachia Chamænerion dicta alpina. *Bauh. pin.* 245. *prodr.* 116.
Habitat in Europa *boreali*. Julio. *Ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

* * *STAMINIBUS, ERECTIS, REGULARIBUS; PETALIS BIFIDIS.*

3. EPILOBIUM *hirsutum*. E. foliis oppositis, lanceolatis; serratis, decurrenti-amplexicaulibus. *Oed. dan.* 326.
Lysimachia siliquosa, hirsuta; magno flore. *Bauh. pin.* 245.
β. Lysimachia siliquosa, hirsuta; parvo flore. *Bauh. pin.* 245. *Oed. Fl. dan.* t. 347.

Gen. Chamænerion (*parviflorum*) foliis oppositis, lanceolatis, serratis, sessilibus, cauleque villosis. *Schreb. spicil. p.* 149.
Habitat in Europæ *humidiusculis*. Julio. ♃ *Ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

4. EPILOBIUM *montanum*. E. foliis oppositis, ovatis, dentatis. *Fl. suec.*
Lysimachia siliquosa, glabra, major. *Bauh. pin.* 24.
Pseudo-Lysimachium, purpureum primum. *Dod. pempt.* 85.
Habitat in Europæ *montosis*. Julio. *Pal. delph. burg. lugd. lith.*

5. EPILOBIUM *tetragonum*. E. foliis lanceolatis, denticulatis, imis oppositis; caule tetragono. *Kniph. cent.* 11. n. 43.
Lysimachia siliquosa, glabra, minor. *Bauh. pin.* 303.
Habitat in Europa. Julio. ♃ *Monsp. pal. delph. burg. lith. lugd.*

6. EPILOBIUM *palustre*. E. foliis oppositis, lanceolatis, integerrimis; petalis emarginatis; caule erecto. *Oed. dan.* 347.
Lysimachia siliquosa, glabra, angustifolia. *Bauh. pin.* 245.
Habitat in Europæ *humidiusculis*. Julio. *Suec. pal. delph. lugd. lith.*

7. EPILOBIUM *alpinum*. E. foliis oppositis, ovato-lanceolatis, integerrimis; siliquis sessilibus; caule repente. *Fl. dan.* t. 322.
Habitat in alpibus Helveticis, Lapponicis, *in* Dania. ♃ *Delph. lugd.*

519. 1. CHLORA *perfoliata*. C. foliis perfoliatis.
Gentiana (perfoliata) corollis octofidis; foliis perfoliatis. *Sp. pl. Sabbati hort.* 1. t. 100.
Centaurium luteum, perfoliatum. *Bauh. pin.* 278.
β. Centaurium pusillum, luteum. *Bauh. pin.* 278.
Habitat in Helvetia, Anglia, Gallia, Hispania, Germania, Oriente. Julio. ⊙ *Pal. burg. delph. lugd. parif. monsp.*

VACCINIUM.

* *FOLIIS ANNOTINIS S. DECIDUIS.*

523. 1. VACCINIUM *Myrtillus*. V. pedunculis unifloris; foliis serratis, ovatis, deciduis; caule angulato. *Blackw.* t. 493.
Vitis idæa foliis oblongis, crenatis, fructu nigricante. *Bauh. pin.* 470.
Vaccinia nigra. *Dod. pempt.* 768.
Habitat in Europæ *sylvis umbrosis*. Maio. ♄ *Suec. ged. pal. delph. lugd. burg. lith.*

3. VACCINIUM *uliginosum*. V. pedunculis unifloris; foliis integerrimis, obovatis, obtusis, lævibus. *Jacq. vind. Oed. dan.* 231. *Kniph. cent.* 9. n. 96.
Vitis idæa foliis subrotundis, exalbidis. *Bauh. pin.* 470.

Habitat

Habitat in Sueciæ borealis & alpinis uliginosis. ♄ Pal. fil. delph. lith. suec. Gen.

* * *FOLIIS SEMPERVIRENTIBUS.*

10. VACCINIUM *Vitis Idæa.* V. racemis terminalibus, nutantibus; foliis obovatis, revolutis, integerrimis, subtus punctatis. *Oed. dan.* 40.
Vitis Idæa, foliis subrotundis non crenatis, baccis rubris. *Bauh. pin.* 470. *Du Hamel arb.* 7.
Vaccinia rubra. *Dodon. p.* 770.
Habitat in Europæ *frigidioris sylvis macris.* Maio. ♄ *Suec. ged. pal. delph. lith. lugd.*

11. VACCINIUM *Oxycoccus.* V. foliis integerrimis, revolutis, ovatis; caulibus repentibus, filiformibus, nudis. *Oed. dan.* 80.
Vitis Idæa palustris. *Bauh. pin.* 471.
Vaccinia palustria. *Dod. pempt.* 770. *Lob. ic.* 109.
Habitat in Europæ *paludibus, spagno repletis.* Maio. ♄ *Ged. delph. lith. lugd. suec.*

ERICA.

* *ANTHERIS ARISTATIS, FOLIIS OPPOSITIS.*

1. ERICA *vulgaris.* E. antheris aristatis; corollis campanulatis, subæqualibus; calycibus duplicatis; foliis oppositis, sagittatis. *Fl. dan.* t. 677. 524.
E. vulgaris glabra. *Bauh. pin.* 485.
β. Erica myricæ folio hirsuto. *Bauh. pin.* 485.
Habitat in Europæ *campestribus sterilibus, frequens.* Augusto. ♄ *Suec. ged. gallob. pal. delph. burg. lugd. lith.*

* * *FOLIIS TERNIS.*

14. ERICA *scoparia.* E. antheris aristatis; corollis campanulatis; stigmate exserto, peltato; foliis ternis.
E. major scoparia; foliis deciduis. *Bauh. pin.* 485.
Habitat Monspelii, *in* Hispania, Europa australi. ♄ *Delph.*

* * * *FOLIIS QUATERNIS.*

18. ERICA *Tetralix.* E. antheris aristatis; corollis ovatis; stylo incluso; foliis quaternis, ciliatis; floribus capitatis. *Oed. dan.* 81.
E. ex rubro nigricans scoparia. *Bauh. pin.* 486.
Habitat in Europæ *borealis paludibus cespitosis.* ♄

* * * * *ANTHERIS CRISTATIS, FOLIIS TERNIS.*

29. ERICA *cinerea.* E. antheris cristatis; corollis ovatis; stylo subexserto; foliis ternis; stigmate capitato. *Oed. dan.* t. 38.

Gen. E. humilis cortice cinereo, arbuti flore. *Bauh. pin.* 486.
Habitat in Europa media, Oriente. ♄ *Burg. lugd. gallob. ſtamp.*

DAPHNE.

* *FLORIBUS LATERALIBUS.*

526. 1. DAPHNE *Mezereum.* D. floribus feſſilibus, ternis, caulinis; foliis lanceolatis, deciduis. *Oed. dan.* t. 268.

Laureola folio deciduo, flore purpureo; officinis Laureola femina. *Bauh. pin.* 462.
Habitat in Europæ *borealis ſylvis.* Martio. ♄ *Suec. pal. delph. burg. lith. lugd.*

7. DAPHNE *Laureola.* D. racemis axillaribus quinquefloris; foliis lanceolatis, glabris. *Jacq. auſtr.* t. 183.
Laureola ſempervirens, flore viridi, quibuſdam Laureola mas. *Bauh. pin.* 662.
Laureola. *Dod. pempt.* 365. *Blackw.* t. 62.
Habitat in Anglia, Helvetia, Gallia, Baldo. ♄ *Delph. lugd. burg. carn. monſp.*

* * *FLORIBUS TERMINALIBUS.*

10. DAPHNE *Cneorum.* D. floribus faſciculatis, terminalibus; feſſilibus; foliis lanceolatis, nudis, mucronatis. *Pal.* t. 1. f. 4.
Thymelæa affinis, facie externâ. *Bauh. pin.* 463.
Habitat in Helvetia, Hungaria, Pyrenæis, Baldo, Germania, Gallia. Aprili. ♄ *Delph. lugd. helv. carn. monſp.*

11. DAPHNE *Gnidium.* D. paniculâ terminali; foliis lineari-lanceolatis, acuminatis.
Thymelæa foliis lini. *Bauh. pin.* 463.
Habitat in Hiſpania, Italia, G. Narbonenſi. ♄ *Monſp. ſtamp. lugd.*

529. 1. STELLERA *Paſſerina.* S. foliis linearibus; floribus quadrifidis.

Lithoſpermum, linearíæ folio, germanicum. *Bauh. pin.* 259.
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Italiæ, Galliæ *campis aridis apricis.* Julio. *Monſp. delph. burg. lugd. lith. pariſ. pal.*

530. 2. PASSERINA *hirſuta.* P. foliis carnoſis, extus glabris; caulibus tomentoſis.

Thymelæa tomentoſa; foliis ſedi minoris. *Bauh. pin.* 461.
Habitat in Galloprovincia, Italia, Oriente. ♄

Gen.

DIGYNIA.

1. MOEHRINGIA *muscosa*. 536.

Alsine octostemon; foliis linearibus, connatis. *Hall. helv.* n. 860.

Alsine montana, capillaceo folio. *Bauh. pin.* 251. *Pluk. alm.* 23. t. 75. f. 1.

β. Alsine tenuifolia muscosa. *Bauh. pin.* 251. *Seguier.* t. 5. f. 1.

Habitat in alpibus Helvetiæ, Italiæ, Austriæ, Monspelii, *ad fontes & scaturigines. Delph. burg. helv. carn. lugd.*

TRIGYNIA.

POLYGONUM.

* *BISTORTÆ SPICA UNICA.*

2. POLYGONUM *Bistorta*. P. caule simplicissimo, monostachyo; foliis ovatis in petiolum decurrentibus. *Oed. dan.* 421. 537.

Bistorta major, radice magis intortâ. *Bauh. pin.* 192.

Habitat in montibus Helvetiæ, Austriæ, Germaniæ, Galliæ; Maio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd. lith.*

3. POLYGONUM *viviparum*. P. caule simplicissimo, monostachyo; foliis lanceolatis. *Oed.* t. 13.

Bistorta alpina media. *Bauh. pin.* 192. *Pluk.* t. 151. f. 2.

Bistorta alpina minor. *Bauh. pin.* 192.

Habitat in Europæ *subalpinis pascuis duris.* ♃ *Delph.*

* * *PERSICARIÆ PISTILLO BIFIDO, AUT STAMINA MINUS. 8.*

6. POLYGONUM *amphybium*. P. floribus pentandris, semidigynis, spicâ ovatâ. *Oed. dan.* t. 282.

Potamogeton salicis folio. *Bauh. pin.* 193.

Fontinalis s. Potamogeton. *Dodon. tereal.* 227.

Habitat in Europa. Julio. ♃ *Pal. ged. delph. burg. lugd. lith.*

8. POLYGONUM *Hydropiper*. P. floribus hexandris, semidigynis; foliis lanceolatis; stipulis submuticis. *Blackw.* t. 119.

Persicaria urens s. Hydropiper. *Bauh. pin.* 101.

Hydropiper. *Dod. pempt.* 607. *Fuchs.* 842.

Habitat in Europæ *subhumidis.* Julio. ☉ *Delph. burg. lugd. lith.*

9. POLYGONUM *Persicaria*. P. floribus hexandris, digynis; spicis ovato-oblongis; foliis lanceolatis; stipulis ciliatis. *Flor. dan.* t. 702.

Gen. Persicaria mitis maculosa & non maculosa. *Bauh. pin.* 101.
ε. Persicaria angustifolia. *Bauh. pin.* 101. *prodr.* 43.
Polygonum foliis ovato-lanceolatis, glabris, spicis strigosis; vaginis ciliatis. *Hall. helv.* n. 1555.
γ. Polygonum foliis ovato - lanceolatis, subtus tomentosis; spicis ovatis; vaginis ciliatis. *Hall. helv.* n. 1556. *Gutt.* 28. *sed Hallero distincta species.*
Persicaria folio subtus incano. *Ray syn.* 3. p. 145. *ex Hall.* R.
δ. Polygonum floribus hexandris, digynis; foliis lanceolatis; stipulis lanceolatis; caule divaricato, patulo. *Hudf. angl.* 148.
Persicaria pusilla repens. *Ray angl.* 3. p. 145.
Persicaria minor. *Bauh. pin.* 101. *Moris. hist.* 2. f. 5. t. 29.
Habitat in Europæ *humidis, & ad vias.* Augusto. ☉ *Suec. pal. red. delph. burg. lugd. lith.*

* * * POLYGONA *FOLIIS INDIVISIS, FLORIBUS OCTANDRIS.*

14. POLYGONUM *aviculare.* P. floribus octandris, trigynis, axillaribus; foliis lanceolatis; caule procumbente, herbaceo. *Blackw.* t. 315.
P. latifolium. *Bauh. pin.* 281.
β. P. brevi angustoque folio. *Bauh. pin.* 281.
γ P. oblongo angusto folio. *Bauh. pin.* 281.
Habitat in Europæ *cultis ruderatis.* Julio. ☉ *Suec. ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

* * * * HELXINE *FOLIIS SUBCORDATIS.*

23. POLYGONUM *Tartaricum.* P. foliis cordato-sagittatis; caule inermi, erecto; seminibus subdentatis.
P. floribus octandris, trigynis; seminibus triangulis, angulis sinuatis. *Gmel. sib.* 3. p. 64. t. 13. f. 1.
Habitat in Tartaria. ☉ *Lith.*

24. POLYGONUM *Fagopyrum.* P. foliis cordato - sagittatis; caule erectiusculo, inermi, seminum angulis æqualibus.
Erysimum cereale, folio hederaceo. *Bauh. pin.* 27.
Fagopyrum. *Dodon. cer.* p. 80.
Habitat in Asia, *inter segetes* Europæ *quasi sponte.* Augusto. ☉ *lugd. lith. burg. delph.*

25. POLYGONUM *Convolvulus.* P. foliis cordatis; caule volubili; angulato; floribus obtusatis. *Fl. dan.* t. 744.
Convolvulus minor, semine triangulo. *Bauh. pin.* 295.
Convolvulum nigrum. *Dod. pempt.* 396.
Habitat in Europæ agris. Julio. ☉ *Ged. pal. burg. lith. lugd.*

26. POLYGONUM *dumetorum.* P. foliis cordatis; caule volubili, lævi, floribus carinato-alatis. *Fl. dan.* t. 756.
Fagopyrum majus scandens. *Vaill. paris.* 52.
Habitat in Europæ *australioris, sylvis umbrosis.* Julio. ♃ *Pal. herb. hass. nass. delph. lugd.*

1. CARDIOSPERMUM *Halicacabum foliis lævibus* Gen. 540.
Pisum vesicarium, fructu nigro, albâ maculâ notato. *Bauh. pin.* 743.
Halicacabus peregrinus. *Dod. pempt.* 455.
Corindum ampliore folio, fructu maximo. *Tourn.*

TETRAGYNIA.

1. PARIS *quadrifolia*. P. foliis quaternis. *Flor. dan.* t. 139. 542.

Solanum quadrifolium bacciferum. *Bauh. pin.* 167.
Herba Paris. *Matth.* 1193. *Bauh. hist.* 3. p. 613. R.
Habitat in Europæ *nemoribus*. Maio. ♃ *Suec. pal. delph. burg. lith. lugd.*

1. ADOXA *Moschatellina*. Adoxa. *Oed. dan.* t. 9. 543.

Ranunculus nemorosus Moschatellina dictus. *Bauh. pin.* 178.
Minimus Ranunculus septentrionalium, herbido muscoso flore. *Lob.* 674.
Habitat in Europæ *nemoribus*. Maio. ♃ *Suec. ged. pal. delph. burg. lith. lugd.*

1. ELATINE *Hydropiper*. E. foliis oppositis. *Fl. dan.* t. 256. 544.

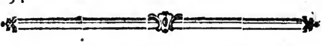
Alsinastrum serpillifolium; flore albo, tetrapetalo. *Vaill. paris.* 5. t. 2. f. 2.

Alsinastrum serpillifolium; flore roseo, tripetalo. *Vaill. paris.* 5. t. 2. f. 1.

Habitat in Europæ *inundatis*. ⊙ *Delph. burg. lugd. suec.*

2. ELATINE *Alsinastrum*. E. foliis verticillatis.
Alsinastrum Galii folio. *Vaill. paris.* 6. t. 1. f. 6.
Habitat Aboæ, Lipsiæ, Parisiis, Monspelii, *in* Helvetia *in fossis*. *Burg. lugd. suec.*





CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

545. LAURUS. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala, calycina. *Bacca* 1-ſperma. *Nectarii* glandulæ biſetæ.

TRIGYNIA.

549. RHEUM. *Cal.* o. *Cor.* 6-fida. *Sem.* 1. triquetrum.

HEXAGYNIA.

550. BUTOMUS. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Capſ.* 6. polyſpermæ.



ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

6. LAURUS *nobilis.* L. foliis lanceolatis, venosis, perennantibus; floribus quadrifidis, dioicis. *Blackw.* t. 175. *femina.* Gen. 545.

L. vulgaris. *Bauh. pin.* 460.
Laurus. *Dod. pempt.* 849.
Habitat in Italia, Græcia. ♄

TRYGYNIA.

1. RHEUM *Rhaponticum.* R. foliis glabris; petiolis subsulcatis. *Knorr. del.* 2. t. R. *Sabb. hort.* 1. t. 34. 549.

Rhaponticum folio lapathi majoris glabro. *Bauh. pin.* 116.
Habitat in Thracia, Scythia, monte Aureo. ♃

2. Rheum *Rhabarbarum.* R. foliis subvillosis, petiolis æqualibus. *Regn. bot.*

R. (*undulatum*) foliis subvillosis, undulatis; petiolis æqualibus. *Sp. pl. Kniph. cent.* 2. n. 68.
Habitat in China, Sibiria. ♃

3. Rheum *Palmatum.* R. foliis palmatis, acuminatis. *Kniph. cent.* 12. n. 84.
Habitat in China ad murum. ♄

HEXAGYNIA.

1. BUTOMUS *umbellatus. Fl. dan.* t. 604. 550.

Juncus floridus major. *Bauh. pin.* 112.
Gladiolus aquatilis. *Dod. pempt.* 600.
Habitat in Europæ *aquosis.* Junio. ♃ *Suec. pal. delph. burg. lith. lugd.*



CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores polypetali irregulares.*

552. ANAGYRIS.	*Cor.* papilion. Vexillo brevi recto. *Carina* alis longiore.
553. CERCIS.	*Cor.* papilion. alis vexilliformibus. *Nect.* gland. styliformis, sub germine.
557. CASSIA.	*Cor.* inæqualis. *Anth.* rostratæ. *Legum.* isthmis interceptum.
564. DICTAMNUS.	*Cor.* patula. *Filam.* pulveracea. *Caps.* 5 connexæ. *Sem.* arillata.

* * *Flores polypetali æquales.*

576. MELIA.	*Nect.* tubulosum, 10-dentatum. *Drupa.* Nucleo 5-loculari.
565. RUTA.	*Germen* punctis 10 melliferis. *Caps.* 5-fida, 5-locularis, polysperma.
580. TRIBULUS.	*Pistilli* stylus nullus. *Caps.* 5 connexæ, polyspermæ.
579. FAGONIA.	*Cor.* ungues calyci insertæ. *Caps.* 5-locularis, 10-valvis, 1-sperma.
577. ZYGOPHYLLUM.	*Nectar.* squamæ 10 baseos stamin. *Caps.* 5-locularis, polysperma.

583. MONOTROPA. *Cal.* corollinus, basi gibbus. *Caps.* 5-locul. polysperma.
598. PYROLA. *Antheræ* sursum bicornes. *Caps.* 5-locul. polysperma.
591. LEDUM. *Cor.* plana, 5-partita. *Caps.* 5-locul. polysperma.

* * * *Flores monopetali æquales.*

593. ANDROMEDA. *Cor.* campanulata, rotunda. *Caps.* 5-locularis.
592. RHODODENDRON. *Cor.* infundibulif. *Stam.* declinata. *Caps.* 5-locularis.
596. ARBUTUS. *Cor.* ovata, basi diaphana. *Bacca* 5-locularis.

† *Vaccinia nonnulla.*

DIGYNIA.

611. SCLERANTHUS. *Cor.* o. *Cal.* 5-fidus, superus. *Sem.* 2.
607. CHRYSOSPLENIUM. *Cor.* o. *Cal.* superus. *Caps.* 2-locularis, 2-rostris.
608. SAXIFRAGA. *Cor.* 5-partitus. *Caps.* 1-locularis, 2-rostris.
612. GYPSOPHILA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-part. campanulatus. *Caps.* 1-locul. globosa.
613. SAPONARIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* tubulosus, basi nudus. *Caps.* 1-locul. oblonga.
614. DIANTHUS. *Cor.* 5-petala. *Cal.* tubulosus, basi squamosus. *Caps.* 1-locul. oblonga.

TRIGYNIA.

618. ARENARIA. *Caps.* 1-locul. *Pet.* integra, patentia.
617. STELLARIA. *Caps.* 1-locul. *Pet.* 2-partita, patentia.

615. CUCUBALUS.	*Capſ.* 3-locul. *Pet.* bifida, fauce nudâ.
616. SILENE.	*Capſ.* 3-locul. *Pet.* bifida, fauce coronatâ.
619. CHERLERIA.	*Capſ.* 3-locul. *Nectar.* petaloïdea calyce minora.
620. GARIDELLA.	*Capſ.* 3. diſtinctæ. *Pet.* calycina. *Nectar.* 5-bilabiata.
621. MALPIGHIA.	*Bac.* 3-ſperma. *Pet.* 5-unguiculata. *Cal.* glanduloſus.

† *Tamarix Germanica.*

TETRAGYNIA.

* *Lychnis alpina, quadridentata.*

PENTAGYNIA.

628. COTYLEDON.	*Capſ.* 5. ad nectaria. *Cor.* 1-petala.
629. SEDUM.	*Capſ.* 5. ad nectaria. *Cor.* 5-petala.
638. SPERGULA.	*Capſ.* 1-locul. *Pet.* integra. *Cal.* 5-phyllus.
637. CERASTIUM.	*Capſ.* 1-locul. *Pet.* 2-fida. *Cal.* 5-phyllus.
635. AGROSTEMMA.	*Capſ.* 1-locul. oblonga. *Cal.* tubuloſus, coriaceus.
636. LYCHNIS.	*Capſ.* 3-locul. oblonga. *Cal.* tubuloſus, membranaceus.
634. OXALIS.	*Capſ.* 5-locularis, angulata. *Cor.* baſi ſubcohærens.

† *Adoxa.* *Geranía.*
Coriaria. *Droſera luſitanica.*

DECAGYNIA.

641. PHYTOLACCA.	*Cal.* 5-phyllus, corollinus. *Cor.* nulla. *Bac.* 10-cocca.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

1. ANAGYRIS *fœtida*. *Cluf. hift.* 1. p. 93. Gen. 512.
A. foliis ovatis; floribus lateralibus.
A. fœtida. *Bauh. pin.* 391.
Habitat in Italiæ, Siciliæ, Hifpaniæ *montibus.*

1. CERCIS *Siliquaftrum*. C. foliis cordato-orbiculatis, glabris. 513.
Siliqua fylveftris rotundifolia. *Bauh. pin.* 402.
Arbor Judæ. *Dod. pempt.* 786.
Habitat in Italia, Hifpania, Narbona, Oriente. ♄ *Delph. lugd.*

15. CASSIA *Senna*. C. foliis fejugis, fubovatis; petiolis eglandulatis. 597.
Senna Alexandrina f. foliis acutis. *Bauh. pin.* 397.
β. Senna Italica f. foliis obtufis. *Bauh. pin.* 397.
Senna. *Dod. pempt.* 361.
Habitat in Ægypto. ☉

1. DICTAMNUS *albus*. *Blackw.* t. 75. 564.
D. albus, vulgò Fraxinella. *Bauh. pin.* 222.
Habitat in Germania, Gallia, Italia. Maio. ♃ *Monfp. carn. pal. delph. helv.*

1. RUTA *graveolens*. R. foliis decompofitis; floribus lateralibus, quadrifidis. *Blackw.* t. 7. 565.
R. fylveftris major. *Bauh. pin.* 336.
β. Ruta hortenfis latifolia. *Bauh. pin.* 336.
R. graveolens hortenfis. *Dod. pempt.* 119.
Habitat in Europæ *auftralis*, Alexandriæ, Mauritaniæ, Helvetiæ *fterilibus.* ♃ *Carn. delph. burg. helv.*

1. MELIA *Azedarach*. M. foliis bipinnatis. *Kniph. cent.* 2. n. 44. 576.
Azedarach. *Dod. pempt.* 848.
Arbor fraxini folio; flore cæruleo. *Bauh. pin.* 415.
Habitat in Syria. *β. in* Zeylana. ♄

2. ZYGOPHYLLUM *Fabago*. Z. conjugatis petiolatis; foliolis obovatis; caule herbaceo. *Knorr. del.* 2. t. C. 577.

Gen.

Capparis portulaccæ folio. *Bauh. pin.* 480.
Capparis Fabago. *Dod. Pempt.* 781.
Habitat in Syria, Mauritania, Sibiria. ♃

580. 3. TRIBULUS *terrestris.* T. foliis sexjugatis, subæqualibus; seminibus quadricornibus. *Kniph. cent.* 6. n. 95.

T. terrestris, ciceris folio, fructu aculeato. *Bauh. pin.* 250.
T. terrestris. *Lob. ic.* 2. 84. *Dod. cer.* 223.
T. terrestris minor, incanus, hispanicus. *Barr. rar.* 54. t. 558.
Habitat in Europa *australi ad semitas.* ⊙ *Monsp. delph. burg. helv.*

583. 1. MONOTROPA *Hypopithys.* M. floribus lateralibus octandris, terminali decandro. *Fl. dan.* 232.

Orobanche quæ Hypopithys dici potest. *Bauh. pin.* 88. *prodr.* 31.
Orobanche Verbasculi odore. *Pluk. alm.* 273. t. 209. f. 5.
Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Angliæ, Canadæ *sylvis*; *Parasitica radicum.* Junio. *Suec. ged. pal. delph. lith. lugd.*

591. 1. LEDUM *palustre.*

Cistus Ledon, foliis rosmarini ferrugineis. *Bauh. pin.* 467.
Rosmarinum sylvestre. *Cam. epit.* 546.
Habitat in Europæ *septentrionalis paludibus uliginosis.* ♄ *Suec. ged. fil. lith.*

592. 1. RHODODENDRON *ferrugineum.* R. foliis glabris, subtus leprosis; corollis infundibuliformibus. *Jacq. obs.* 1. p. 26. t. 16. *austr.* t. 255.

Ledum alpinum, foliis ferreâ rubigine nigricantibus. *Bauh. pin.* 468.
Evonymus Theophrasti. *Dalech. hist.* 27.
Habitat in Alpibus Helveticis, Allobrogicis, Pyrenæis, Sibiricis. ♃ *Carn. helv. monsp. delph.*

593. 5. ANDROMEDA *polifolia.* A. pedunculis aggregatis; corollis ovatis; foliis alternis, lanceolatis, revolutis. *Fl. dan.* t. 54.

Vitis ideæ affinis, polifolia montana. *Bauh. hist.* 1. p. 1. p. 525.
Erica humilis, rosmarini foliis, unedonis flore; capsulâ cistoide. *Pluck. alm.* 136. t. 175. f. 3.
Habitat in Europæ *frigidioris paludibus turfosis.* Maio. ♄ *Helv. fil. lith. pal.*

596. 1. ARBUTUS *Unedo.* A. caule arboreo; foliis glabris, obtusè serratis; paniculâ terminali; baccis polyspermis. *Knorr. del.* 1. t. F. 1. a.

A. folio ferrato. *Bauh. pin.* 460. Gen.
Arbuftus. *Cam. epit.* 168.
Habitat in Europæ *auftralis*, Hiberniæ *occidentalis*, Orientis, *fylvis. Monfp. delph.*

4. ARBUTUS *alpina.* A. caulibus procumbentibus; foliis rugofis, ferratis. *Fl. dan.* t. 83.
Vitis Idæa, foliis oblongis, albicantibus. *Bauh. pin.* 470.
Vitis Idæa. *Cluf. hift.* 1. p. 61.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Sibiriæ, Angliæ. ♄ *Delph. lugd.*

5. ARBUTUS *Uva urfi.* A. caulibus procumbentibus; foliis integerrimis. *Fl. dan.* t. 33.
Uva urfi. *Cluf. hift.* 1. p. 63.
Radix Idæa putata & Uva urfi. *Bauh. hift.* 1. p. 524.
Habitat in Europa *frigida*, Canada. ♄ *Delph. lith.*

1. PYROLA *rotundifolia.* P. ftaminibus afcendentibus, piftillo declinato. *Fl. dan.* t. 110. 598.

P. rotundifolia major. *Bauh. pin.* 191.
Habitat in Europa *feptentrionaliore*, Virginia, Brafilia. Junio. ♃ *Suec. delph. lugd. burg. ged. pal. fil. helv.*

2. PYROLA *minor.* P. floribus racemofis, difperfis; ftaminibus piftillifque rectis. *Fl. fuec. Fl. dan.* t. 55.
Habitat in Europa *frigidiore.* Junio. ♃ *Ged. pal. delph. lith. lugd.*

3. PYROLA *fecunda.* P. racemo unilaterali. *Fl. dan.* t. 402.
P. folio mucronato, ferrato. *Bauh. pin.* 181.
Habitat in Europæ *borealis fylvis.* Junio. ♃ *Suec. pal. delph. lith. lugd.*

4. PYROLA *umbellata.* P. pedunculis fubumbellatis. *Fl. fuec.*
P. frutefcens, arbuti flore. *Bauh. pin.* 191.
P. 3. fruticans. *Cluf. pan.* 507.
Habitat in Europæ, Afiæ & Americæ *feptentrionalis fylvis.* Julio. ♄ *Ged. pal. fil. lith.*

6. PYROLA *uniflora.* P. fcapo unifloro. *Fl. fuec. Fl. dan.* t. 8.
P. rotundifolia minor. *Bauh. pin.* 191.
Pyrola IV. *Cluf. pan.* 508. 509.
Habitat in Europæ *borealis fylvis.* Junio. ♃ *Carn. pal. lith. delph.*

DIGYNIA.

1. CHRYSOSPLENIUM *alternifolium.* C. foliis alternis. *Oed. dan.* t. 366 607.

Sedum paluftre, luteum, majus; foliis pediculis longis, infidentibus. *Morif. hift.* 3. p. 477. f. 12. t. 8. f. 8.
Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Angliæ, *opacis humentibus.* Martio. ♃ *Suec. pal. haff. delph. lith. lugd.*

Gen. 2. CHRYSOSPLENIUM *oppositifolium*. C. foliis oppositis, *Oed. dan.* t. 365.
Saxifraga aurea. *Dod. pempt.* 316. *Lob. hist.* 336. *ic.* 312.
Saxifraga rotundifolia aurea. *Bauh. pin.* 309.
Habitat in Belgio, Anglia, Canada, *&c. locis umbrosis humentibus.* Aprili. *Monsp. pal. delph. lugd.*

608. 1. SAXIFRAGA *Cotyledon*. S. foliis radicatis aggregatis, lingulatis, cartilagineo-serratis; caule paniculato. *Kniph. cent.* n. 79.
Sanicula montana, crenata; folio longiore; pediculo folioso. *Pluck. alm.* 331. t. 222. f. 1.
Cotyledon media, foliis oblongis, serratis. *Bauh. pin.* 285.
Habitat in alpibus *Europeis.* ♃ *Carn. fil. delph. helv.*

4. SAXIFRAGA *Androsacea*. S. foliis lanceolatis, obtusis, pilosis; caule nudo, bifloro. *Pluck. alm.* 331. t. 222. f. 2. *Jacq. austr.* t. 389.
Habitat in Sibiria, Helvetia, Austria, Carniolia. *Delph.*

5. SAXIFRAGA *Cæsia*. S. foliis linearibus, perforato-punctatis, aggregatis, recurvatis; caule multifloro. *Jacq. austr.* t. 374. *Scop. carn.* t. 15.
Sedum alpinum album, foliis compactis. *Bauh. pin.* 284.
Habitat in alpibus Helveticis, Austriacis, Pyrenaicis, Baldo. *Delph.*

8. SAXIFRAGA *Bryoïdes*. S. foliis ciliatis, inflexis, imbricatis; caule nudiusculo, paucifloro. *Scop. carn.* t. 15.
S. pyrenaïca minima lutea, musco similis. *Tournef. inst.* 253.
Habitat in alpibus Helveticis, Pyrenaicis. *Delph.*

10. SAXIFRAGA *stellaris*. S. foliis serratis; caule nudo, ramoso; petalis acuminatis. *Oed. dan.* t. 23. *Scop. carn.* t. 13.
Habitat in alpibus Spitzbergensibus, Lapponicis, Helveticis, Styriacis, Westmorlandicis. ♃ *Delph. lugd.*

14. SAXIFRAGA *umbrosa*. S. foliis obovatis, subretusis, cartilagineo-crenatis; caule nudo, paniculato.
Geum folio subrotundo, minori, pistillo floris rubro. *Magn. hort.* 88. t. 8. *Mill. ic.* 141. f. 2.
Habitat in montibus apud Cantanbros. ♃ *Delph.*

15. SAXIFRAGA *hirsuta*. S. foliis cordato-ovalibus, retusis, cartilagineo-crenatis; caule nudo, paniculato.
Habitat in Pyrenæis. ♃

17. SAXIFRAGA *Geum*. S. foliis reniformibus, dentatis; caule nudo, paniculato.
Sanicula montana, rotundifolia minor. *Bauh. pin.* 243.
Habitat in alpibus Europæ. ♃ Calyx *reflexus*. *Carn.*

19. SAXIFRAGA *aspera*. S. foliis caulinis, lanceolatis, alternis, ciliatis; caulibus procumbentibus.

Sedum alpinum, foliis crenatis, asperis. *Bauh. pin.* 284. *prodr.* 132. *Gesn. fasc.* 2. t. 6. f. 27.
Habitat in alpibus Helveticis. *Prov. delph.*

20. SAXIFRAGA *Hirculus.* S. foliis caulinis, lanceolatis, alternis, nudis, inermibus; caule erecto. *Fl. suec. Oed. dan.* t. 200.
Chamæ Cistus frisicus; foliis nardi celticæ. *Bauh. pin.* 466.
Habitat in Suecia, Helvetia, Lapponia, Sibiria, Germania. *Lith. helv.*

21. SAXIFRAGA *aizoïdes.* S. foliis caulinis, lineari-subulatis sparsis, nudis, inermibus; caulibus decumbentibus. *Fl. dan.* t. 72.
Sedum alpinum, flore pallido. *Bauh. pin.* 284. *Moris. hist.* 3. p. 477. f. 12. t. 6. f. 3.
Habitat in alpibus Lapponicis, Styriacis, Westmorlandicis, Baldo. *Norv. delph.*

22. SAXIFRAGA *autumnalis.* S. foliis caulinis linearibus, alternis, ciliatis, radicalibus aggregatis. *Scop. carn.* 2. n. 493. t. 14.
Sedum alpinum, floribus luteis, maculosis. *Bauh pin.* 284.
Habitat in humentibus Borussiæ, Angliæ, Helvetiæ. *Delph.*

23. SAXIFRAGA *rotundifolia.* S. foliis caulinis, reniformibus, dentatis, petiolatis; caule paniculato. *Mill. dict.* 5. *& ic.* t. 141.
Sanicula montana, rotundifolia major. *Bauh. pin.* 243.
Sanicula alpina. *Cam. epit.* 764. *Gesn. fasc.* 19. t. 10. f. 25.
Habitat in alpibus Helveticis, Austriacis. ♃ *Carn. delph. burg. helv. lugd.*

24. SAXIFRAGA *granulata.* S. foliis caulinis, reniformibus, lobatis; caule ramoso; radice granulatâ. *Fl. dan.* t. 514.
S. rotundifolia alba. *Bauh. pin.* 309.
S. alba. *Dod. pempt.* 316.
Habitat in Europæ *apricis.* Aprili. ♃ *Suec. delph. burg. lith. lugd.*

31. SAXIFRAGA *tridactylides.* S. foliis caulinis, cuneiformibus, trifidis, alternis; caule erecto, ramoso.
Sedum tridactylides tectorum. *Bauh. pin.* 285.
Paronychia altera. *Dod. pempt.* 113.
Habitat in Europæ *arenosis*, *& alpibus.* Aprili. ☉ *Suec. pal. burg. delph. lith. lugd. monsp.*

32. SAXIFRAGA *petræa.* S. foliis caulinis, palmato-tripartitis, laciniis subtrifidis; caule ramosissimo, laxo.
S. aizoïdes alpina, trifido folio, major, alba. *Pluck. alm.* 331. t. 222. f. 3.
Habitat in alpibus Norvegicis, Pyrenæis, Baldi. ♃ *Delph.*

33. SAXIFRAGA *ascendens.* S. foliis caulinis, cuneiformibus, apice dentatis; caule ascendente, subvilloso.
Sedum tridactylites alpinum, caule folioso. *Bauh. pin.* 284.
Habitat in Pyrenæis, Baldo, Taurero Rastadiensi, ♃ *Delph.*

Habitat in Germania, Suecia, Helvetia *ad vias & inter stipulas.* Julio. ☉ *Pal. fil. delph. burg. lith. lugd. suec.* Gen.

10. GYPSOPHILA *saxifraga.* G. foliis linearibus; calycibus angulatis, squamis quatuor; corollis emarginatis.

Dianthus saxifragus. *Spec. plantar.*

Caryophyllus saxifragus strigosior s. Caryophyllus sylvestris, flore minimo. *Bauh. pin.* 211.

Lychnis pumila caryophyllata, flore rubello, Italis Hæmorrhoidalis Aldrovando. *Barr. icon.* 64. t. 998.

Habitat in Austria, Helvetia, Gallia. ♃ *Delph. lugd.*

1. SAPONARIA *officinalis.* S. calycibus cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. *Fl. dan.* t. 543. 613.

S. major lævis. *Bauh. pin.* 206.

S. vulgaris. *Cam. epit.* 152. *Blackw.* t. 113.

Habitat in Europa *media.* Julio. ♃ *Gedt pal. delph. burg. lugd. lith.*

2. SAPONARIA *Vaccaria.* S. calycibus pyramidatis, quinquangularibus; foliis ovatis, acuminatis, sessilibus.

Lychnis segetum rubra, foliis perfoliatis. *Bauh. pin.* 204.

Vaccaria. *Dod. pempt.* 104.

Habitat inter segetes Galliæ, Germaniæ, Helvetiæ, Orientis. Julio. ☉ *Monsp. pal. delph. burg. lugd. pol.*

6. SAPONARIA *Ocymoïdes.* S. calycibus cylindricis, villosis; caulibus dichotomis, procumbentibus. *Fl austr. app.* t. 23.

Lychnis vel Ocymoïdes repens montanum. *Bauh. pin.* 206.

Ocymoïdes repens, polygoni folio. *Lob. ic.* p. 341.

Habitat in Helvetiæ, Italiæ, Monspelii *petrosis umbrosis.* ♃ *Delph. lugd.*

DIANTHUS.

* FLORES AGGREGATI.

1. DIANTHUS *barbatus.* D. floribus aggregatis, fasciculatis; squamis calycinis ovato-subulatis, tubum æquantibus; foliis lanceolatis. 614.

Caryophyllus hortensis, barbatus, latifolius. *Bauh. pin.* 208.

β. Caryophyllus barbatus, hortensis, angustifolius. *Bauh. pin.* 209.

Armerius flos alter. *Dod. pempt.* 176.

Habitat in Carniolia. ♃ *Monsp. delph. burg.*

2. DIANTHUS *carthusianorum.* D. floribus subaggregatis; squamis calycinis, ovatis, aristatis, tubum subæquantibus; foliis trinerviis.

Caryophyllus sylvestris, vulgaris, latifolius. *Bauh. pin.* 209.

Caryophyllus arvensis; calyculo florum numeroso. *Las. pruss.* 37. f. 7.

Gen. β. Caryophyllus sylvestris, flore rubro, plurimo de summo caule prodeunte. *Segu. ver.* 434. t. 8. f. 2.

Habitat in Germaniæ, Italiæ, Sibiriæ, Helvetiæ, Carnioliæ, Siciliæ *sterilibus apricis.* Junio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd. lith. carn. stamp.*

4. DIANTHUS *Armeria.* D. floribus aggregatis, fasciculatis; squamis calycinis, lanceolatis, villosis, tubum æquantibus. *Fl. dan.* t. 230.

Caryophyllus barbatus, sylvestris. *Bauh. pin.* 208.

Armeria sylvestris altera. *Lob. ic.* 448.

Habitat in sterilibus Gotlandiæ, Germaniæ, Galliæ, Italiæ, Helvetiæ, Daniæ. Julio. ⊙ *Suec. monsp. pal. delph. burg. lugd. lith.*

5. DIANTHUS *prolifer.* D. floribus aggregatis, capitatis; squamis calycinis, ovatis, obtusis, muticis, tubum superantibus. *Oed. dan.* t. 221.

Caryophyllus sylvestris prolifer. *Bauh. pin.* 209. *Segu. veron.* 26. t. 7. f. 1.

Habitat in Germaniæ & *australioris* Europæ *pascuis sterilibus.* Julio. ⊙ *Pal. delph. burg. lugd. carn. monsp.*

* * *FLORES SOLITARII, PLURES IN EODEM CAULE.*

6. DIANTHUS *diminutus.* D. floribus solitariis; squamis calycinis, octonis, florem superantibus.

Caryophyllo prolifero affinis, unico ex quolibet capitulo flore. *Bauh. pin.* 219.

Habitat in Germania, Helvetia. ⊙ *Herb. lugd. ged.*

7. DIANTHUS *Caryophyllus.* D. floribus solitariis; squamis calycinis, subovatis, brevissimis; corollis crenatis.

α. Dianthus *coronarius.*

Caryophyllus hortensis simplex, flore majore. *Bauh. pin.* 208. *Blackw.* t. 85.

β. Caryophyllus altilis major. *Bauh. pin.* 207.

γ. Caryophyllus maximus ruber & variegatus. *Bauh. pin.* 209.

δ. Dianthus *imbricatus.*

ε. Dianthus *inodorus.*

Caryophyllus sylvestris biflorus. *Bauh. pin.* 209. *prodr.* 104.

Habitat in Italia, *Rayus*; *in Alpibus* Helveticis *sed angustior.* ♃ *Monsp. delph. Coronarius α. cum reliquis γ. β. δ. fortè ex ε. inodoro prognatus est.*

9. DIANTHUS *deltoides.* D. floribus solitariis; squamis calycinis, lanceolatis, binis; corollis crenatis. *Fl. dan.* t. 577.

Caryophyllus simplex, supinus, latifolius. *Bauh. pin.* 209.

Habitat in Europæ *pratis.* Julio. ♃ *Monsp. pal. delph. lugd. lith.*

13. DIANTHUS *plumarius.* D. floribus solitariis; squamis calycinis, subovatis, brevissimis; corollis multifidis, fauce pubescentibus.

Caryophyllus sylvestris, flore laciniato sine corniculis odoro. *Bauh. pin.* 210. Gen.

Caryophyllus barbatus, angustifolius. *Seguier. ver.* t. 8.

Habitat in Europæ & Canadæ *pascuis nemorosis. Delph. lith. suec. monsp. helv.*

14. DIANTHUS *superbus.* D. floribus paniculatis; squamis calycinis, brevibus, acuminatis; corollis multifido-capillaribus; caule erecto. *Oed. dan.* t. 578.

Caryophyllus simplex alter; flore laciniato, odoratissimo. *Bauh. pin.* 210.

Habitat in Gallia, Germania, Dania. ♂ Flores *fragrantissimi; imprimis nocte. Pal. burg. lith. delph. suec.*

* * * *CAULE UNIFLORO HERBACEO.*

15. DIANTHUS *arenarius.* D. caulibus subunifloris; squamis calycinis, ovatis, obtusis; corollis multifidis; foliis linearibus.

Caryophyllus sylvestris, humilis; flore unico. *Bauh. pin.* 209.

Habitat in Europæ *frigidioris arenâ mobili.* ♃ *Delph. lugd. monsp. suec.*

16. DIANTHUS *Alpinus.* D. caule unifloro, corollis crenatis; squamis calycinis, exterioribus, tubum æquantibus; foliis linearibus, obtusis. *Jacq. austr.* t. 52.

Caryophyllus pumilus, latifolius. *Bauh. pin.* 209.

Habitat in Stiria, Austria, Sibiria. ♃ *Delph.*

17. DIANTHUS *virgineus.* D. caule subunifloro; corollis crenatis; squamis calycinis brevissimis; foliis subulatis. *Jacq. austr.* v. 5. *app.* t. 15.

Caryophyllus sylvestris, repens, multiflorus. *Bauh. pin.* 209.

Habitat Monspelii, *in* Carniolia, Sibiria. ♃ *Delph. lugd. carn.*

TRIGYNIA.

1. CUCUBALUS *bacciferus.* C. calycibus campanulatis; petalis distantibus; pericarpiis coloratis; ramis divaricatis. 625.

Lychnanthus volubilis. *Gmel. act. petr.* 1759. *vol.* 14. p. 525. t. 17. f. 1.

Alsine scandens, baccifera. *Bauh. pin.* 250.

Alsine repens. *Dod. pempt.* 403.

Habitat in Tartariæ, Germaniæ, Galliæ, Helvetiæ, Italiæ *nemoribus, sepibus.* Julio. ♃ *Pal. fil. delph. burg. lith. lugd. monsp.*

2. CUCUBALUS *Behen.* C. calycibus subglobosis, glabris, reticulato-venosis; capsulis trilocularibus; corollis subnudis. *Fl. dan.* t. 857.

Gen. Lychnis sylvestris, quæ Behen album vulgò. *Bauh. pin.* 205. *Blackw.* t. 268.
Habitat in Europæ *septentrionalis pratis siccis.* Maio. ♃ *Suec. ged. pal. burg. lugd. lith.*

4. CUCUBALUS *viscosus.* C. floribus lateralibus undique decumbentibus; caule indiviso; foliis basi reflexis.
Lychnis orientalis maxima, buglossi folio undulato. *Tourn. cor.* 24. *itin.* 2. p. 361. t. 361.
Habitat in Succia, Italia, Anglia, Ararat, Carniolia. ♂ *Carn. lith. suec.*

12. CUCUBALUS *Otites.* C. floribus dioïcis; petalis linearibus, indivisis. *Oed. dan.* t. 518.
Lychnis viscosa, flore muscoso. *Bauh. pin.* 206.
Habitat in Germania, Vallesia, Anglia, Helvetia, Gallia, Sibiria. Maio. ♃ *Delph. burg. lugd. lith. carn.*

SILENE.

* *FLORIBUS SOLITARIIS LATERALIBUS.*

616. 1. SILENE *anglica.* S. hirsuta; petalis integerrimis; floribus erectis; fructibus reflexis, pedunculatis, alternis.
Lychnis sylvestris, hirsuta, annua; flore minore albo. *Vaill. paris.* 121. t. 16. f. 12.
Habitat in Anglia, Gallia. ☉

3. SILENE *quinquevulnera.* S. petalis integerrimis, subrotundis; fructibus erectis, alternis.
Lychnis sylvestris, lanuginosa minor. *Bauh. pin.* 206.
Habitat in Hispania, Lusatia, Italia, Gallia, Sibiria, Carniolia. ☉ *Monsp.*

4. SILENE *nocturna.* S. floribus spicatis, alternis, secundis; sessilibus; petalis bifidis.
Lychnis sylvestris, hirsuta, elatior, spicata, lini colore. *Barr. ic.* 10. t. 27. f. 1.
Habitat in Hispania, Monspelii, Pensylvania. ☉ *Delph.*

5. SILENE *gallica.* S. floribus subspicatis, alternis, secundis; petalis indivisis; fructibus erectis.
Lychnis sylvestris, hirsuta, annua; flore minore, carneo. *Vaill. paris.* 121. t. 16. f. 12.
Habitat in Helvetia, Gallia. ☉ *Delph.*

* * *FLORIBUS LATERALIBUS CONFERTIS.*

8. SILENE *nutans.* S. petalis bifidis; floribus lateralibus secundis, cernuis; paniculâ nutante. *Oed. dan.* t. 242.
Lychnis montana, viscosa alba, latifolia. *Bauh. pin.* 205.
Habitat in Europæ *pratis aridis.* Maio. ♃ *Pal. ged. suec. carn. delph. burg. lugd. lith.*

* * * *FLORIBUS EX DICHOTOMIA CAULIS.* Gen.

16. SILENE *conoïdea*. S. calycibus fructûs globosis, acuminatis; striis triginta; foliis glabris; petalis integris.
Lychnis sylvestris, latifolia; calycibus turgidis, striatis. *Bauh. pin.* 205.
Habitat inter segetes Hispaniæ. ⊙ *Monsp.*

17. SILENE *conica*. S. calycibus fructûs conicis; striis triginta; foliis mollibus; petalis bifidis. *Jacq. austr.* t. 253.
Lychnis sylvestris, angustifolia; calycibus turgidis, striatis. *Bauh. pin.* 205.
Habitat in Germania, Hispania, Galloprovincia, Oriente. Maio. ⊙ *Pal. burg.*

21. SILENE *noctiflora*. S. calycibus decem angularibus, dentibus tubum æquantibus; caule dichotomo; petalis bifidis.
Lychnis noctiflora. *Bauh. pin.* 205.
Ocymoïdes noctiflorum. *Cam.* 109. t. 34.
Habitat in Suecia, Germania. Julio. ⊙ *Pal. fil. delph. monsp. helv.*

30. SILENE *Armeria*. S. floribus fasciculatis, fastigiatis; foliis superioribus cordatis, glabris; petalis integris. *Oed. dan.* t. 559.
Lychnis viscosa, purpurea, latifolia, lævis. *Bauh. pin.* 205.
Armerius flos, quartus. *Dod. pempt.* 176.
Habitat in Anglia, Gallia, Helvetia. ⊙ *Delph. lith. lugd. monsp.*

32. SILENE *saxifraga*. S. caulibus subunifloris; pedunculis longitudine caulis; foliis glabris; floribus hermaphroditis femineisque; petalis bifidis.
Caryophyllus saxifragus. *Bauh. pin.* 211.
Lychnis minor, saxifraga. *Seg. ver.* 431. t. 6. f. 1.
Habitat in montibus Cretaceis Galliæ, Italiæ, Carnioliæ. ♃ *Delph.*

34. SILENE *acaulis*. S. acaulis, depressa; petalis emarginatis. *Fl. suec. Oed. dan.* t. 21.
Lychnis alpina, pumila; folio gramineo. *Bauh. pin.* 206. *Dill. elth.* 206. t. 167. f. 206.
Habitat in alpibus Lapponicis, Austriacis, Helveticis, Pyrenæis. ♃ *Delph. carn. helv.*
Herba *Bryo similis*.

1. STELLARIA *nemorum*. S. foliis cordatis, petiolatis; panicula pedunculis ramosis. *Fl. dan.* t. 271. 617.
Alsine altissima nemorum. *Bauh. pin.* 250.
Habitat in Europæ *nemoribus*. *Ged. delph. burg. lugd. lith. suec.*

2. STELLARIA *dichotoma*. S. foliis ovatis, sessilibus; caule dichotomo; floribus solitariis; pedunculis fructiferis, reflexis.

Gen. *Habitat in alpibus* Helveticis, Sibiricis. ⊙ *Lugd.*

4. STELLARIA *Holostea.* S. foliis lanceolatis, serrulatis; petalis bifidis. *Fl. dan.* t. 698.
Caryophyllus holosteus arvensis; flore majore. *Bauh. pin.* 210.
Habitat in Europæ *nemoribus.* Aprili. *Pal. delph. burg. lugd. lith. suec.*

5. STELLARIA *graminea.* S. foliis linearibus, integerrimis; floribus paniculatis. *Fl. dan.* t. 414 & 415.
Caryophyllus arvensis glaber, flore minore. *Bauh. pin.* 210.
β. Alsine, folio gramineo, angustiore, palustris. *Dill. app.* 69.
Habitat in siccis juniperetis sepibus tectis Europæ. Junio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd. lith. suec.*

618. 5. ARENARIA *trinervia.* A. foliis ovatis, acutis, petiolatis, nervosis. *Fl. suec. Oed. dan.* t. 329.
Alsine Plantaginis folio. *Bauh. hist.* 3. p. 364.
Habitat in Europæ *sylvis.* Aprili. ⊙ *Pal. delph. burg. lugd. lith.*

9. ARENARIA *serpillifolia.* A. foliis subovatis, acutis, sessilibus; corollis calyce brevioribus.
Alsine minor multicaulis. *Bauh. pin.* 251.
Habitat in Europæ *sylvis glareosis.* Maio. ⊙ *Suec. ged. pal. burg. delph. lith. lugd. carn.*

12. ARENARIA *rubra.* A. foliis filiformibus; stipulis membranaceis, vaginantibus.
α. Alsine *rubra, campestris.*
Alsine, spergulæ facie minor s. Spergula minor, subcæruleo flore. *Bauh. pin.* 251. *prodr.* 119.
Polygonum foliis gramineis; spergulæ capitulis. *Læs. pruss.* 203. t. 63.
β. Arenaria *rubra, marina. Flor. dan.* t. 740.
Alsine spergulæ facie, media. *Bauh. pin.* 251.
Habitat α in Europæ *arenosis collibus*, *β in littoribus marinis.* Maio. ⊙ *Suec. pal. delph. burg. lith. lugd.*

13. ARENARIA *media.* A. foliis linearibus, carnosis; stipulis membranaceis; caulibus pubescentibus.
Alsine Spergulæ facie, minima; seminibus marginatis. *Tourn. Vaill. paris.* 8.
Habitat in Germania, Gallia. Aprili. *Pal. delph. lugd.*

16. ARENARIA *saxatilis.* A. foliis subulatis; caulibus paniculatis; calycis foliolis ovatis, obtusis.
Alsine saxatilis & multiflora; capillaceo folio. *Vaill. paris.* 7. t. 2. f. 3.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Sibiria. ♃ *Delph. burg. lugd. carn. monsp.*

20. ARENARIA *tenuifolia.* A. foliis subulatis; caule paniculato; capsulis erectis; petalis calyce brevioribus, lanceolatis. *Fl. dan.* t. 389.
Alsine tenuifolia. *Bauh. hist.* 3. p. 364. *Vaill. paris.* 7. t. 5. f. 1.

Habitat in Germania, Helvetia? Gallia, Anglia, Italia. ♃ *Pal. delph. burg. lugd.* Gen.

21. ARENARIA *laricifolia.* A. foliis setaceis; caule supernè nudiusculo; calycibus subhirsutis. *Jacq. austr.* t. 272.
Alsine alpina, junceo folio. *Bauh. pin.* 251. *prodr.* 118.
Lychnoïdes, juniperi folio, perennis. *Vaill. paris.* 121.
Habitat in montosis Helvetiæ, Genevæ, Rarisiorum, Monsp. *Delph. carn. helv.*

22. ARENARIA *striata.* A. foliis linearibus, erectis, appressis; calycibus oblongis, striatis.
Auricula muris pulchro flore; folio tenuissimo. *Bauh. pin.* 3. p. 361. *ad præcedentem refert. Haller.* R.
Habitat in alpibus Austriæ & Vallis Augustæ. ♃ *Delph. lugd.*

23. ARENARIA *fasciculata.* A. foliis subulatis; caule erecto, stricto; floribus fasciculatis; petalis brevissimis. *Jacq. austr.* 2. t. 182.
Stellaria rubra. *Scop. carn. ed.* 2. n. 538. t. 17. *sec. Jacq.* R.
Habitat Monspelii. *D. Gouan.* in Austria, Carniolia. ⊙ *Delph.*

1. CHERLERIA *sedoïdes. Hall. helv.* n. 859. t. 29. 619.

Lychnis alpina, muscosis foliis, densius stipatis; floribus parvis; calice duriore. *Pluck. alm.* 233. t. 42. f. 8.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Valesiæ, Gotthardo, Austria, Carniolia.

1. GARIDELLA *Nigellastrum. Kniph. cent.* 10. n. 45. 620.

G. foliis tenuissimè divisis. *Garid. prov.* 203. t. 39.
Nigella Cretica, folio fœniculi. *C. B.*
Habitat in Galloprovincia. ⊙

PENTAGYNIA.

5. COTYLEDON *Umbilicus.* C. foliis cucullato peltatis, serrato-dentatis; caule ramoso; floribus erectis. *Blackw.* 623. 628.

Umbilicus repens. *Cam. epit.* 858.
Habitat in Lusitania, Hispania, Anglia, Judæa. ♃ *Delph. burg. lugd.*

SEDUM.

* *PLANIFOLIA.*

1. SEDUM *verticillatum.* S. foliis quaternis. *Amæn. acad.* 2. p. 252. t. 4. f. 14. 629.

Habitat in Europa *maximè australi*, & Sibiria. ♃ *Lugd.*

2. SEDUM *Telephium.* S. foliis planiusculis, serratis; corymbo folioso; caule erecto. *Fl. dan.* t. 686.

Cen. Telephium vulgare. *Bauh. pin.* 287.
Habitat in Europæ *ficcissimis.* Augusto. ♄ *Pal. delph. burg. lugd. lith. suec.*

5. SEDUM *Anacampseros.* S. foliis cuneiformibus, integerrimis; caulibus decumbentibus; floribus corymbosis.
Telephium repens, folio deciduo. *Bauh. pin.* 287.
Habitat in Gallo-provinciæ *rupibus, alpibus* Aquileiensibus. ♃ *Delph.*

7. SEDUM *Cepæa.* S. foliis planis; caule ramoso; floribus paniculatis.
Cepæa. *Bauh. pin.* 288. *Matth.* 733.
Habitat Monspelii, Genevæ, Halæ *ad lacum salsum.* ⊙ *Monsp. delph. burg. lugd. helv.*

** *TERETIFOLIA.*

9. SEDUM *dasyphyllum.* S. foliis oppositis, ovatis, obtusis, carnosis; caule infirmo; floribus sparsis *Jacq. hort.* t. 153.
S. minus, folio circinato. *Bauh. pin.* 283. *Morif. hist.* 3. p. 473. f. 12. t. 7. f. 35.
Habitat in Helvetia, Lusitania, Hispania, Italia. ⊙ *Carn. delph. lugd. monsp.*

10. SEDUM *reflexum.* S. foliis subulatis, sparsis, basi solutis, inferioribus, recurvatis. *Od. dan.* 113.
S. minus luteum, folio acuto. *Bauh. pin.* 283.
Habitat in Europa *ad montium radices.* Julio. ♃ *Suec. pal. delph. burg. lugd.*

11. SEDUM *rupestre.* S. foliis subulatis, quinquefariam confertis; basi solutis; floribus cymosis. *Fl. dan.* t. 59.
S. rupestre repens, foliis compressis. *Dill. elth.* 343. t. 256. f. 333.
Habitat ad radices montium Europæ. ♃ *Delph. lugd. suec.*

13. SEDUM *album.* S. foliis oblongis, obtusis, teretiusculis, sessilibus, patentibus; cymâ ramosâ. *Fl. dan.* t. 66.
S. minus teretifolium album. *Bauh. pin.* 283.
Habitat in Europæ *petris.* Julio. *Suec. pal. delph. burg. carn. lugd.*

15. SEDUM *acre.* S. foliis subovatis, adnato-sessilibus, gibbis, erectiusculis, alternis; cymâ trifidâ.
Sempervivum minus, vermiculatum, acre. *Bauh. pin.* 283.
Illecebra s. Sempervivum tertium. *Dod. pempt.* 129.
Habitat in Europæ *campis siccissimis, sterilissimis.* Junio. ♃ *Suec. pal. delph. burg. lith. lugd.*

16. SEDUM *sexangulare.* S. foliis subovatis, adnato-sessilibus, gibbis, erectiusculis, sexfariam imbricatis. *Fl. suec.*
Sempervivum minus, vermiculatum, insipidum. *Bauh. pin.* 284.
Habitat in Europæ *borealis campis, apricis, siccis.* Junio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd. lith. carn.*

17. SEDUM *annuum.* S. caule erecto, solitario, annuo; foliis ovatis, sessilibus, gibbis, alternis; cymâ recurvâ. Gen.
S. minimum non acre; flore albo. *Rai. angl.* 3. p. 270. t. 12. f. 2. *figurâ tenùs.*
Habitat in Europa *boreali.* ☉ *Delph. lugd.*

18. SEDUM *villosum.* S. caule erecto; foliis planiusculis; pedunculisque subpilosis. *Fl. dan.* t. 24.
S. palustre, subhirsutum, purpureum. *Bauh. pin.* 283.
Habitat in pratis paludosis Germaniæ, Angliæ, Galliæ, Pyrenæis. Junio. *Pal. delph. lugd.*

19. SEDUM *atratum.* S. caule erecto; floribus corymbosis, fastigiatis. *Jacq. aust.* 1. t. 8.
S. saxatile, atrorubentibus floribus. *Bauh. pin.* 238. *Scheuchz. iter* 1. p. 48. t. 6. f. 34.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ *alpibus, Allioni* ☉ *Delph. lugd.*

OXALIS.

* *SCAPO RADICALI.*

1. OXALIS *Acetosella.* O. scapo unifloro; foliis ternatis, obcordatis; radice dentatâ. 634.

Trifolium acetosum vulgare. *Bauh. pin.* 330.
Trifolium acetosum. *Dod. pempt.* 578.
Habitat in Europæ *borealis sylvis.* Aprili. ♃ *Delph. burg. lith. lugd. suec. ged. pal.*

* * *FOLIIS CAULINIS ALTERNIS.*

13. OXALIS *corniculata.* O. pedunculis umbelliferis; caule ramoso, diffuso.
Trifolium acetosum, corniculatum. *Bauh. pin.* 330.
Habitat in Italia, Sicilia, Germania, Helvetia, Carniolia. Julio. ♃ *Monsp. pal. delph. lugd.*

1. AGROSTEMMA *Githago.* A. hirsuta; calycibus corollam æquantibus; petalis integris, nudis. *Fl. dan.* t. 576. 635.

Lychnis segetum major. *Bauh. pin.* 204. *Knorr. del.* 2. t. L. 10.
Habitat inter Europæ *segetes.* ☉ *Pal. suec. delph. burg. lugd. lith.*

2. AGROSTEMMA *Coronaria.* A. tomentosa, foliis ovato-lanceolatis; petalis emarginatis, coronatis, serratis. *Kniph. cent.* 12. n. 3. *Knorr. del.* 1. t. R. 20.
Lychnis coronaria Dioscoridis sativa. *Bauh. pin.* 203.
Habitat in Italia, Helvetia. ♂ *Delph.*

3. AGROSTEMMA *Flos Jovis.* A. tomentosa; petalis emarginatis.

Gen. Lychnis coronaria, alpina; flore purpureo. *Barrel. ic.* 1005.
Lychnis coronaria sylvestris. *Bauh. pin.* 204.
Habitat in Helvetia, Palatinatu. *Pal. delph.*

636. 1. LYCHNIS *chalcedonica.* L. floribus fasciculatis, fastigiatis.

Lychnis hirsuta, flore coccineo, major. *Bauh. pin.* 203.
Habitat in omni Russia. ♃

2. LYCHNIS *Flos Cuculi.* L. petalis quadrifidis, fructu subrotundo. *Oed. dan.* t. 590.

Caryophyllus pratensis, flore laciniato simplici s. Flosculi. *Bauh. pin.* 210.
Habitat in pratis Europæ *humidiusculis.* Junio. ♃ *Suec. pal. delph. burg. lugd. lith.*

4. LYCHNIS *Viscaria.* L. petalis subintegris.

Lychnis sylvestris, viscosa, rubra, angustifolia. *Bauh. pin.* 205.
Habitat in Europæ *septentrionalis pratis siccis.* Maio. ♃ *Pal. delph. lith. lugd. suec.*

5. LYCHNIS *alpina.* L. petalis bifidis, floribus tetragynis. *Oed. dan.* t. 65.

Silene floribus in capitulum congestis. *Hall. helv.* n. 1. 376. t. 7.
Habitat in alpibus Lapponicis, Helveticis, Sibiricis, Pyrenaïcis. ♃ ♂ *Delph. suec. helv.*

7. LYCHNIS *dioica.* L. floribus dioïcis. *Fl. dan.* t. 792.

Lychnis sylvestris s. aquatica, purpurea, simplex. *Bauh. pin.* 204.
Lychnis sylvestris, alba, simplex. *Bauh. pin.* 204.
Habitat in Europæ *frigidæ pratis succulentis.* Maio. ♃ *Suec. ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

CERASTIUM.

* *CAPSULIS OBLONGIS.*

637. 2. CERASTIUM *vulgatum.* C. foliis ovatis; petalis calyci æqualibus; caulibus diffusis.

Myosotis arvensis hirsuta, parvo flore albo. *T. Vaill. paris.* 142. t. 30. f. 1.
Alsine hirsuta, magno flore. *Bauh. pin.* 251.
Habitat in Scaniæ & Europæ *australioris pratis, arcis.* Aprili. *Suec. pal. monsp. delph. burg. lugd. lith.*

3. CERASTIUM *viscosum.* C. erecto villoso-viscosum.

Myosotis hirsuta altera viscosa. *Vaill. paris.* 142. t. 30. f. 1. 3.
Alsine hirsuta altera viscosa. *Bauh. pin.* 251.
Habitat in Europæ *pratis macilentis.* Maio. ☉ *Suec. ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

4. CERASTIUM *semidecandrum.* C. floribus pentandris; petalis emarginatis.

Myosotis arvensis, hirsuta, minor. *Vaill. paris.* 142. t. 30. f. 2. Gen.
Habitat in campis apricis sterilissimis Europæ *borealis.* Aprili. ⊙ *Suec. ged. pal. delph. burg. lith. lugd.*

6. CERASTIUM *arvense.* C. foliis lineari-lanceolatis, obtusis, glabris; corollis calyce majoribus. *Fl. dan.* t. 626.
Myosotis arvensis hirsuta; flore majore. *Vaill. paris.* 141. t. 30. f. 4.
Caryophyllus arvensis hirsutus, flore majore. *Bauh. pin.* 210.
Habitat in Scania *& australiori* Europa. Aprili. ♃ *Suec. ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

8. CERASTIUM *Alpinum.* C. foliis ovato-lanceolatis; caule diviso; capsulis oblongis. *Fl. dan.* t. 6.
Alsine myosotis facie Lychnis alpina, flore amplo niveo, repens. *Rai. Angl.* 3. p. 349. t. 15. f. 2.
Habitat in alpibus Europæ. *Delph. earn. helv.*

** *CAPSULIS SUBROTUNDIS.*

9. CERASTIUM *repens.* C. foliis lanceolatis; pedunculis ramosis; capsulis subrotundis. *Kniph. cent.* 12. n. 25.
Myosotis arvensis, polygoni folio. *Vaill. paris.* 141. t. 30. f. 5.
Ocymoides lychnitis, reptante radice. *Col. phytob.* 115. t. 31.
Habitat in Gallia, Italia, Carniolia. ♃

13. CERASTIUM *aquaticum.* C. foliis cordatis, sessilibus; floribus solitariis; fructibus pendulis.
Alsine major. *Bauh. pin.* 250. *Camer. epit.* 851. *Tabern.* 713.
Habitat ad littora lacuum. Europæ. Julio. ♃ *Suec. ged. pal. delph. burg. lith. lugd. carn.*

1. SPERGULA *arvensis.* S. foliis verticillatis; floribus decandris. 638.

Spergula. *Dod. pempt.* 527.
Alsine Spergula dicta, major. *Bauh. pin.* 251.
Habitat in Europæ *agris.* Julio. ⊙ *Suec. ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

2. SPERGULA *pentandra.* S. foliis verticillatis; floribus pentandris.
Habitat in Germania, Gallia, Anglia, Hispania. ⊙ *Delph. burg. lugd.*
Simillima *omnino præcedenti, sed magis glabra, floribus pentandris; mera varietas.*

3. SPERGULA *nodosa.* S. foliis oppositis, subulatis, lævibus; caulibus simplicibus. *Flor. dan.* t. 96.
Alsine nodosa Germanica. *Bauh. pin.* 251.
Alsine palustris, ericæ folio, polygonoïdes; articulis crebrioribus; flore albo, pulchello. *Pluck. alm.* 23. t. 7. f. 4.
Habitat in Europæ *frigidioris campis subhumidis.* Julio. ♃ *Ged. pal. burg. lith. lugd. suec.*

Gen. 5. SPERGULA *saginoïdes*. S. foliis oppositis, linearibus, lævibus; pedunculis solitariis, longissimis; caule repente. *Oed. dan.* t. 12.

Alsine tenuifolia; pedunculis florum longissimis. *Vaill. par.* 8.
Habitat in Helvetia, Gallia, Sibiria. *Delph. monsp.*

DECAGYNIA.

641. 2. PHYTOLACCA *decandra*. P. floribus decandris decagynis. *Blackw.* t. 515.

P. fructu petiolato decemfido. *Hall. helv.* n. 1007.
Solanum racemosum americanum. *Pluck. alm.* 353. t. 225. f. 3.
Habitat in Virginia, *in* Helvetia. ♃





CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

642. AZARUM.	Cor. o. Cal. 3-fidus, ſuperus. Capſ. 6-locularis.
656. PEGANUM.	Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus, inferus. Capſ. 3-locul. Stam. 15.
658. PORTULACA.	Cor. 5-petala. Cal. 2-fidus, inferus. Capſ. 1-locul. circumſciſſa.
660. LYTHRUM.	Cor. 6-petala. Cal. 12-fidus, inferus. Capſ. 2-locularis.

DIGYNIA.

663. AGRIMONIA.	Cor. 5-petala. Cal. 5-fidus, Sem. 1. ſ. 2.

TRIGYNIA.

664. RESEDA.	Cor. petalis multifidis. Cal. partitus. Capſ. 3-locularis, hians.
665. EUPHORBIA.	Cor. petal. peltatis. Cal. ventricoſ. Capſ. 3-cocca.

TETRAGYNIA.

* *Tormentilla erecta.*
Reſedæ aliquot.

DODECAGYNIA.

667. SEMPERVIVUM.	Cor. 12-petala. Cal. 12-partitus. Capſ. 12.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

Gen. 642. 1. ASARUM *Europaeum*. A. foliis reniformibus, obtusis, binis. *Fl. dan.* t. 633.

Asarum. *Bauh. pin.* 197. *Cam. epit.* 19.
Habitat in Europae *nemoribus.* Maio. ♃ *Suec. pal. delph. lith.*

656. 1. PEGANUM *Harmala*. P. foliis multifidis. *Blackw.* t. 310.

Ruta sylvestris; flore magno, albo. *Bauh. pin.* 336.
Harmala. *Dod. pempt.* 121.
Habitat in arena Madriti, Alexandriae, Cappadociae, Galatiae; Sibiriae. ♃

659. 1. PORTULACCA *oleracea*. P. foliis cuneiformibus; floribus sessilibus. *Blackw.* t. 287.

P. angustifolia sylvestris. *Bauh. pin.* 288.
β. P. latifolia sativa. *Bauh. pin.* 288.
Habitat in Europa, India, *Ins.* Ascensionis, America. Julio. ⊙ *Par. monsp. pal. delph. lugd. lith. burg.*

660. 1. LYTHRUM *Salicaria*. L. foliis oppositis, cordato-lanceolatis; floribus spicatis, dodecandris. *Fl. dan.* t. 671.

Lysimachia spicata, purpurea. *Bauh. pin.* 246.
Habitat in Europa *ad ripas aquarum.* Augusto. ♃ *Suec. pal. delph. lugd. burg. lith.*

9. LYTHRUM *Hyssopifolia*. L. foliis alternis, linearibus; floribus hexandris. *Jacq. austr.* t. 133.
Salicaria hyssopi folio latiore. *Hall. Rupp. ien.* 147. t. 6. f. 3.
Hyssopifolia. *Bauh. pin.* 218.
Habitat in Germaniae, Helvetiae, Angliae, Galliae *inundatis.* Augusto. ⊙ *Carn. pal. delph. burg. lugd. monsp.*

10. LYTHRUM *Thymifolia*. L. foliis alternis, linearibus; floribus tetrapetalis.
Poligonum aquaticum, minus. *Barr. ic.* 773. f. 2.
Habitat in Italiae & G. Narbonensis *uliginosis*, *in* Hircania ⊙ *Delph.*

Gen.

DIGYNIA.

1. AGRIMONIA *Eupatoria.* A. foliis caulinis, pinnatis; impari petiolato; fructibus hispidis. *Oed. dan.* 588. 663.

Eupatorium veterum f. Agrimonia. *Bauh. pin.* 351.
Habitat in Europæ *pratis, viis.* Julio. ♃ *Suec. parif. ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

TRIGYNIA.

1. RESEDA *Luteola.* R. foliis lanceolatis, integris, basi utrinque unidentatis; calycibus quadrifidis. *Fl. dan.* t. 864. 664.

Luteola herba, salicis folio. *Bauh. pin.* 100.
Lutum herba. *Dod. pemp.* 80.
Habitat in Europa *ad vias & pagos.* Junio. ⨀ *Pal. delph. burg. lugd. suec. parif.*

9. RESEDA *lutea.* R. foliis omnibus trifidis; inferioribus pinnatis. *Jacq. austr.* t. 352. *Hass.* n. 393.
R. vulgaris. *Bauh. pin.* 100. *Rai. hist.* 1053.
Habitat in Europæ *australioris montibus cretaceis.* Junio. ⨀ *Par. carn. pal. tub. fil. delph. lugd.*

10. RESEDA *Phytheuma.* R. foliis integris, trilobisque; calycibus sexpartitis, maximis. *Dalib. parif. Jacq. austr.* t. 132.
Resedæ affinis Phytheuma. *Bauh. pin.* 100. *prodr.* 42. t. 42. *Bauh. hist.* 3. p. 306. *quoad iconem.*
Habitat in Gallia, Italia, Oriente, Austria, Helvetia. ⨀ *Carn. delph. lugd. helv.*

12. RESEDA *odorata.* R. foliis integris, trilobisque; calycibus florem æquantibus. *Kniph. cent.* 10. n. 73.
Habitat in Ægypto. ♂

EUPHORBIA.

* *FRUTICOSÆ ACULEATÆ.*

1. EUPHORBIA *antiquorum.* E. aculeata, subnuda, triangularis, articulata; ramis patentibus. *Blackw.* t. 339. 665.
Habitat in India. ♄

6. EUPHORBIA *officinarum.* E. aculeata, nuda, multangularis; aculeis geminatis. *Blackw.* t. 340. f. 2.
Euphorbium. *Bauh. pin.* 387.
Habitat in Æthiopia & Africa *calidiore.* ♄

Gen. * * *FRUTICOSÆ, INERMES. CAULIS NEC DICHOTOMUS, NEC UMBELLIFERUS.*

8. EUPHORBIA *Caput medusæ.* E. inermis, imbricata; tuberculis foliolo lineari instructis.
Habitat in Æthiopia. ♄

* * * *DICHOTOMÆ (UMBELLA BIFIDA AUT NULLA.)*

24. EUPHORBIA *Chamæsyce.* E. dichotoma, foliis crenulatis, subrotundis, glabris; floribus solitariis, axillaribus; caulibus procumbentibus.
Chamæsyce. *Bauh. pin.* 293. *Clus. hist.* 2. p. 187.
Habitat in Europæ *australis*, Sibiriæ, Mesopotamiæ *aridis.* ☉ *delph. burg.*

* * * * *UMBELLA TRIFIDA.*

31. EUPHORBIA *Peplus.* E. umbellâ trifidâ; dichotoma, involucellis ovatis; foliis integerrimis, obovatis, petiolatis.
Peplus s. Esula rotunda. *Bauh. pin.* 292. *Lob. ic.* 362.
β. Peplus minor. *Bauh. hist.* 3. p. 670.
Habitat in Europæ *cultis oleraceis.* Junio. ☉ *Suec. paris. pal. delph. burg. lugd.*

32. EUPHORBIA *falcata.* E. umbellâ trifidâ: dichotoma, involucellis subcordatis, mucronatis; foliis lanceolatis, obtusiusculis. *Jacq. austr.* t. 121.
Pithyusa minor subrotundis & acutis foliis. *Barrel. ic.* 751.
Habitat in Europa *australi.* Septembri. ☉ *Delph.*

33. EUPHORBIA *exigua.* E. umbellâ trifidâ: dichotoma, involucellis lanceolatis; foliis linearibus. *Fl. dan.* t. 591.
α. Euphorbia *exigua, acuta.*
Tithymalus s. Esula exigua. *Bauh. pin.* 291.
β. Euphorbia *exigua retusa.*
Tithymalus s. Esula exigua, foliis obtusis. *Bauh. pin.* 291.
Habitat in Lusatia, Gallia, Helvetia, Hispania *inter segetes.* Junio. *Pal. delph. burg. lugd.*

* * * * * *UMBELLA QUADRIFIDA.*

35. EUPHORBIA *Lathyris.* E. umbellâ quadrifidâ: dichotoma, foliis oppositis, integerrimis.
Lathyris major. *Bauh. pin.* 293.
Lathyris. *Mathiol.* p. 1259. *Blackw.* t. 123.
Habitat in Gallia, Italia, Helvetia, Germania, Carniolia *ad agrorum margines.* ♂ *Ged. fil. delph. burg. lugd. paris.*

* * * * * * *UMBELLA QUINQUEFIDA.*

41. EUPHORBIA *dulcis.* E. umbellâ quinquefidâ: bifida; involucellis subovatis; foliis lanceolatis, obtusis, integerrimis. *Jacq. austr.* t. 123.

Tithymalus

Tithymalus montanus non acris. *Bauh. pin.* 292.
Tithymalus nemorosus alter, foliis latioribus & firmioribus. *Barrel. rar. ic.* 840.
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Galliæ, Italiæ *umbrosis. Delph. burg. lugd.*

42. EUPHORBIA *Pithyusa.* E. umbellâ quinquefidâ, bifida; involucellis ovatis, mucronatis; foliis lanceolatis, infimis involutis, retrorsum imbricatis.
Tithymalus foliis brevibus aculeatis. *Bauh. pin.* 292.
Tithymalus maritimus, Juniperi folio. *Bocc. sic.* 9. t. 5. *Moris. hist.* 3. p. 337. f. 10. t. 1. f. 25.
Habitat in arenosis Belgii, Hispaniæ, Italiæ, Massiliæ. ♃ *Delph.*

44. EUPHORBIA *Paralias.* E. umbellâ subquinquefidâ, bifida; involucellis cordato-reniformibus; foliis sursum imbricatis. *Jacq. hort.* t. 188.
Tithymalus maritimus. *Bauh. pin.* 291. *Dod. pempt.* 370. f. 1. 2.
Habitat in Europæ *arena maritima.* ♃

47. EUPHORBIA *segetalis.* E. umbellâ quinquefidâ, dichotoma; involucellis cordatis, acutis; foliis lineari-lanceolatis, superioribus latioribus.
Tithymalus annuus, lunato flore, linariæ folio longiore. *Moris. hist.* 3. p. 339. f. 10. t. 2. f. 3.
Habitat in Mauritania, Russia. ☉ *Prov. delph. burg. monsp.*

48. EUPHORBIA *helioscopia.* E. umbellâ quinquefidâ, trifida, dichotoma; involucellis obovatis; foliis cuneiformibus, serratis. *Fl. dan.* t. 725.
Tithymalus helioscopius. *Bauh. pin.* 291. *Dod. purg.* 145.
Habitat in Europæ *cultis.* Junio. ☉ *Pal. suec. paris. delph. burg. lith. lugd.*

50. EUPHORBIA *verrucosa.* E. umbellâ quinquefidâ, subtrifidâ, bifida; involucellis ovatis, foliis lanceolatis, serrulatis, villosis; capsulis verrucosis.
Tithymalus myrsinites, fructu verrucæ simili. *Bauh. pin.* 291. *Moris. hist. sect.* 10. t. 3. f. 3.
Habitat in Gallia, Helvetia, Italia, Oriente. ♂ *Delph. burg. lugd. carn. paris.*

55. EUPHORBIA *platyphyllos.* E. umbellâ quinquefidâ, trifida, dichotoma; involucris carinâ pilosis; foliis serratis, lanceolatis; capsulis verrucosis. *Jacq. austr.* t. 376.
Tithymalus arvensis, latifolius germanicus. *Bauh. pin.* 291.
Habitat in agris Galliæ, Angliæ, Germaniæ. Augusto. ☉ *Pal. delph. lugd. paris.*

* * * * * * * *UMBELLA MULTIFIDA.*

56. EUPHORBIA *Esula.* E. umbellâ multifidâ, bifida; involucellis subcordatis; petalis subbicornibus; ramis sterilibus; foliis uniformibus.

Gen. Tithymalus foliis Pini, fortè Dioscoridis Pithyusa. *Bauh. pin.* 292.
Esula minor. *Dod. pempt.* 374. *Blackw.* t. 163. f. 1. 2.
Habitat in Germania, Belgio, Gallia, Helvetia, Carniolia. Junio. ♃ *Pal. ged. delph. burg. lugd. varsavi. monsp.*

57. EUPHORBIA *Cyparissias.* E. umbellâ multifidâ, dichotoma; involucellis subcordatis; ramis sterilibus; foliis setaceis, caulinis lanceolatis. *Blackw.* t. 163. f. 3.
Tithymalus cyparissius. *Bauh. pin.* 291.
β. Tithymalus cyparissias, foliis punctis croceis notatis. *C. B. pin.* 291. R.
Habitat in Germaniæ, Bohemiæ, Helvetiæ, Galliæ Narbonensis *collibus, viis siccis.* Maio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd. paris.*

59. EUPHORBIA *palustris.* E. umbellâ multifidâ, subtrifidâ, bifida; involucellis ovatis; foliis lanceolatis; ramis sterilibus.
Tithymalus palustris fruticosus. *Bauh. pin.* 292.
Esula major. *Dalech. hist.* 1653. *Dodon. purg.* p. 158.
Habitat in Suecia *australi*, Germania, Belgio. Maio. ♂ *Pal. delph. burg. lith. lugd. suec. paris.*

62. EUPHORBIA *amygdaloïdes.* E. umbellâ multifidâ, dichotoma; involucellis perfoliatis, orbiculatis; foliis obtusis.
Tithymalus Characias amygdaloides. *Bauh. pin.* 290.
Habitat in Gallia, Germania. *Lugd.*

63. EUPHORBIA *sylvatica.* E. umbellâ quinquefidâ, bifida; involucellis perfoliatis, subcordatis, acutiusculis; foliis lanceolatis, integerrimis. *Jacq. austr.* t. 375.
Tithymalus sylvaticus, lunato flore. *Bauh. pin.* 290.
Habitat in Europa *australiori.* Aprili. ♄ *Pal. delph. burg. lugd.*

64. EUPHORBIA *Characias.* E. umbellâ multifidâ, bifida; involucellis perfoliatis, emarginatis; foliis lanceolatis, integerrimis; caule frutescente. *Kniph. cent.* 1. n. 29.
Tithymalus Characias, rubens, peregrinus. *Bauh. pin.* 290.
Habitat in Gallia, Hispania, Italia, Germania. ♄ *Ged. delph.*

DODECAGYNIA.

667. 3. SEMPERVIVUM *tectorum.* S. foliis ciliatis, propaginibus patentibus. *Fl. dan.* t. 601.
Sedum majus vulgare. *Bauh. pin.* 283.
Habitat in Europæ *tectis & collibus.* ♃ *Pal. delph. lith. lugd. burg. suec.*

4. SEMPERVIVUM *globiferum.* S. foliis ciliatis, propaginibus globosis. *Jacq. austr.* t. 12.
Sedum vulgari magno simile. *Bauh. hist.* 3. p. 788.
Habitat in Rutheno. *D. Gmelin*; Austria, Germania. ♃ *Delph.*

5. SEMPERVIVUM *arachnoïdeum.* S. foliis pilis intertextis, propaginibus globosis. *Knorr. del.* 2. t. *S.* 8. Gen.

Sedum montanum tomentosum. *Bauh. pin.* 294.

Habitat in alpibus Italiæ, Helvetiæ, Pyrenæis. ♃ *Delph.*

7. SEMPERVIVUM *montanum.* S. foliis integerrimis, propaginibus patulis.

Sedum Alpinum, rubro magno flore. *Bauh. pin.* 284.

Habitat in rupibus Helvetiæ, Silesiæ. ♄ *Sil. delph.*





CLASSIS XII.

ICOSANDRIA

MONOGYNIA.

668. CACTUS.	*Cal.* ſuperus, 1-phyllus. *Cor.* multifida. *Bacca* 1-locularis, polyſperma.
669. PHILADELPHUS.	*Cal.* ſuperus. 5-f. 4-partitus *Cor.* 5-f. 4-petala. *Capſ.* 5-f. 4-locularis, polyſperma.
672. MYRTUS.	*Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* ſub 5-petala. *Bacca* 3-locularis, 1-ſperma.
673. PUNICA.	*Cal.* ſuperus. 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* 10-loculare, polyſpermum.
674. AMYGDALUS.	*Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo foraminoſo.
675. PRUNUS.	*Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo integro.

DIGYNIA.

678. CRATÆGUS.	*Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 2-ſperma.

TRIGYNIA.

679. SORBUS.	*Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 3-ſperma.
681. MESPILUS.	*Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-ſperma.

683. PYRUS. — *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* 5-loculare, polyſpermum.

684. MESEMBRYANTHEMUM. — *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* multifida. *Capſ.* carnoſa, locularis, polyſperma.

686. SPIRÆA. — *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* plures congeſtæ.

POLYGYNIA.

687. ROSA. — *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Calyx* baccatus, polyſpermus.

688. RUBUS. — *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* compoſita.

691. TORMENTILLA. — *Cal.* 8-fidus. *Cor.* 4-petala. *Sem.* 8. mutica.

693. DRYAS. — *Cal.* 8-fidus. *Cor.* 8-petala. *Sem.* plurima, ariſta lanata.

689. FRAGARIA. — *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima ſupra receptaculum baccatum, decidua.

690. POTENTILLA. — *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima, mutica.

692. GEUM. — *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima, ariſta geniculata.

694. COMARUM. — *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima ſupra receptaculum carnoſum perſiſtens.

* *Spiræa Filipendula, Ulmaria.*
Phytolacca icoſandra.
Meſembryanthema aliquot.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

CACTUS.

* *Echinomelocacti subrotundi.*

Gen. 668. 1. CACTUS *mammillaris.* C. subrotundus tectus, tuberculis ovatis, barbatis.

Ficoïdes s. Melocactus mammillaris, glabra, sulcis carens, fructum suum undique fundens. *Pluck alm.* 148. t. 29. f. 1.
Habitat in Americæ *calidioris rupibus.* ♄

2. Cactus *Melocactus.* C. subrotundus, quatuordecimangularis.
Melocactus Indiæ occidentalis. *Bauh. pin.* 384.
Habitat in Jamaica, America *calidiore.* ♄

* * Cerei *erecti stantes per se.*

11. Cactus *Peruvianus.* C. erectus, longus, suboctangularis, angulis obtusis.
Habitat in Jamaicæ, Peru *apricis aridis maritimis.* ♄

* * * Cerei *repentes radiculis lateralibus.*

14. Cactus *flagelliformis.* C. repens decemangularis. *Kniph. cent.* 1. t. 12. *Knorr. del.* 1. t. *F.* 8.
Ficoïdes americanum s. Cereus minima serpens Americana. *Pluck. alm.* 148. t. 158. f. 6.
Habitat in America *calidiore.* ♄

* * * * Opuntiæ *compressæ, articulis proliferis.*

18. Cactus *Opuntia.* C. articulato-prolifer, laxus; articulis ovatis; spinis setaceis. *Kniph. cent.* 8. n. 19. *Knorr. del.* 1. *Tab.* F. *a.*
Ficus Indica, folio spinoso, fructu majore. *Bauh. pin.* 458.
Habitat in America, Peru, Virginia, *nunc* in Hispania, Italia, Lusitania, Helvetia, Minorca. ♄ ♃.

19. Cactus *Ficus indica.* C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis; spinis setaceis.
Habitat in America *calidiore.* ♄

1. PHILADELPHUS *coronarius*. P. foliis subdentatis. *Kniph. cent.* 5. n. 65. Gen. 669.

Syringa alba f. Philadelphus Athenæi. *Bauh. pin.* 399.
Habitat Veronæ, *in* Germania, Helvetia. ♄ *Delph.*

1. MYRTUS *communis*. 1. M. floribus solitariis, involucro diphyllo. 672.

α. Myrtus communis, *Romana.*
M. latifolia Romana. *Bauh. pin.* 468.
β. M. communis, *Tarentina.*
M. minor vulgaris. *Bauh. pin.* 469.
γ. M. communis, *Italica.*
M. communis Italica. *Bauh. pin.* 468.
δ. M. communis, *Boetica.*
M. latifolia Bœtica 2. *Bauh. pin.* 469. *Cluf. hist.* 1. p. 65. *Blackw.* t. 114.
ε. M. communis, *Lusitanica.*
M. sylvestris, foliis acutissimis. *Bauh. pin.* 469. *Cluf. hist.* 1. p. 66. f. 1.
ξ. M. communis, *Belgica.*
M. latifolia Belgica. *Bauh. pin.* 469.
Habitat in Europa *australi*, Asia, Africa. ♄ *Carn.*

1. PUNICA *Granatum*. P. foliis lanceolatis, caule arboreo. *Blackw.* t. 97 & 145. 673.

Malus punica sylvestris. *Bauh. pin.* 438.
Malus punica sativa. *Bauh. pin.* 438.
Habitat in Hispania, Italia, Mauritania, Persia, Helvetia, Carniolia *solo cretaceo.* ♄ *Delph.*

1. AMYGDALUS *Persica*. A. foliorum serraturis omnibus acutis; floribus sessilibus, solitariis. 674.

Persica molli carne & vulgaris. *Bauh. pin.* 440.
Persica rubra. *Cam. epit.* 145. *Blackw.* t. 101.
Habitat ..... Aprili. ♄

2. AMYGDALUS *communis*. A. foliorum serraturis infimis glandulosis; floribus sessilibus geminis.
Amygdalus syvestris. *Bauh. pin.* 442.
β. Amygdalus sativa. *Bauh. pin.* 441.
Amygdalus. *Dod. pempt.* 768.
γ. A. amara. *Tournef. inst.* 627. *Blackw.* t. 105.
Habitat in Mauritaniæ *sepibus.* Helvetia. Aprili. ♄

1. PRUNUS *Padus*. P. floribus racemosis; foliis deciduis, basi subtus biglandulosis. *Fl. dan.* t. 205. 675.

Cerasus racemosa sylvestris, fructu non eduli. *Bauh. pin.* 451.
Habitat in Europa. Maio. ♄ *Pal. delph. lugd.*

Gen. 5. PRUNUS *Lauro-Cerasus.* P. floribus racemosis; foliis sempervirentibus, dorso biglandulosis. *Blackw.* t. 512.
Cerasus folio laurino. *Bauh. pin.* 450.
Habitat in Trapezunte, *unde in* Europam *venit.* 1576. ♄

6. PRUNUS *Mahaleb.* P. floribus corymbosis terminalibus; foliis ovatis. *Jacq. austr.* t. 227.
Ceraso affinis. *Bauh. pin.* 451.
Habitat in Helvetia, Germania. Maio. ♄ *Carn. pal. delph. burg. lugd.*

7. PRUNUS *Armeniaca.* P. floribus sessilibus; foliis subcordatis.
Mala Armeniaca majora. *Bauh. pin.* 442. *Knorr. del.* 1. t. *A.* 2.
Habitat .... Aprili.

10. PRUNUS *Cerasus.* P. umbellis subpedunculatis; foliis ovato-lanceolatis, glabris, conduplicatis. *Blackw.* t. 449.
α. Cerasus *caproniana*, sativa, rotunda, rubra & acida. *Bauh. pin.* 449.
β. Cerasus *rosea*, hortensis; flore roseo. *Bauh. pin.* 450.
γ. Cerasus *plena*, hortensis; flore pleno. *Bauh. pin.* 450. *Mill. ic.* 89. *f.* 1.
δ. Cerasa *dulcia*, alba dulcia. *Bauh. pin.* 450.
ε. Cerasa *juliana*, carne tenerâ & aquosâ *Bauh. pin.* 450.
η. Cerasus *austera*, acidissimâ, sanguineo succo. *Bauh. pin.* 450.
ϑ. Cerasus pumila. *Bauh pin* 450.
ι. Cerasus *avium*, racemosa, hortensis. *Bauh. pin.* 450.
κ. Cerasus hortensis, flore pleno. *Bauh. pin.* 450. *Mill. dict.* n. 3.
Habitat in Europa. Maio. ♄

11. PRUNUS *avium.* P. umbellis sessilibus; foliis ovato-lanceolatis, subtus pubescentibus, conduplicatis. *Fl. suec. Blackw.* t. 425.
Cerasus major s. sylvestris, fructu subdulci, nigro colore inficiente. *Bauh. pin.* 1539.
β. Prunus *duracina.*
Cerasus crassa carne durâ. *Bauh. pin.* 450.
γ. Prunus *Bigarella.*
Cerasus sativa, major. *Bauh. pin.* 450.
Habitat in Europa *borealiore.* Aprili. ♄ *Pal. delp. burg.*

12. PRUNUS *domestica.* P. pedunculis subsolitariis; foliis lanceolato-ovatis, convolutis; ramis muticis.
β. Prunus *Damascena.*
Pruna majora dulcia & parva atro-cærulea. *Bauh. pin.* 443. n. 2. *Blackw.* t. 305. *Knorr. del.* 1. t. *P.* 2.
γ. Prunus *Hungarica.*
Pruna magna, crassa, subacida. *Bauh. pin.* 443.
δ. Prunus *juliana.*
Pruna oblonga, cærulea. *Bauh. pin.* 443.

ι. Prunus *pertigona.* Gen.
Pruna nigra, carne durâ. *Bauh. pin.* 443.
ζ. Prunus *cerea.*
Pruna coloris ceræ ex candido in luteum pallefcente. *Bauh. pin.* 443.
η. Prunus *acinaria.*
Pruna magna, rubra, rotunda. *Bauh. pin.* 443.
θ. Prunus *maliformis.*
Pruna rotunda, flava, dulcia, mali amplitudine. *Bauh. pin.* 443.
ι. Prunus *Auguftana.*
Pruna angufto - maturefcentia, minora & aufteriora. *Bauh. pin.* 443.
κ. Prunus *præcox.*
Pruna parva præcocia. *Bauh. pin.* 443.
λ Prunus *cereola.*
Pruna parva ex viridi flavefcentia. *Bauh. pin.* 443.
μ. Prunus *amygdalina.*
Pruna amygdalina. *Bauh. pin.* 443.
ν. Prunus *galaterfis.*
Pruneoli albi, oblongiufculi, acidi. *Bauh. pin.* 443.
ο. Prunus *Brignola.*
Pruna ex flavo rufefcentia, mixti faporis gratiffima. *Bauh. pin.* 443.
ξ. Prunus *myrobolan.*
Prunus fructu rotundo, nigro, purpureo, dulci. *Bauh. pin.* 444.
Habitat in Europæ *auftralioris*, *locis elevatis.* Maio. ♄ *Delph.*

13. PRUNUS *infiticia.* P. pedunculis geminis; foliis ovatis, fubtus villofis, convolutis; ramis fpinefcentibus. *Blackw.* t. 305.
Pruna fylveftria præcocia. *Bauh. pin.* 444.
Habitat in Germania, Helvetia, Anglia. Aprili. ♄ *Delph.*

14. PRUNUS *fpinofa.* P. pedunculis folitariis; foliis lanceolatis, glabris; ramis fpinofis. *Blackw.* t. 494.
P. fylveftris. *Bauh. pin.* 444. *Tabern. ic.* 992.
Habitat in Europæ *collibus apricis.* Aprili. ♄ *Suec. pal. fil. burg. lugd.*

DIGYNIA.

1. CRATÆGUS *Aria.* C. foliis ovatis, incifis, ferratis, fubtus tomentofis. *Oed. dan.* 302. 678.
Alni effigie, lanato folio, major. *Bauh. pin.* 452.
Habitat in Europæ, Helvetiæ *frigidis.* Maio. ♄ *Monfp. pal. delph. lugd. burg. lugd. fuec.*

2. CRATÆGUS *torminalis.* C. foliis cordatis, feptangulis; lobis infimis, divaricatis.
Mefpilus Apii folio, fylveftris non fpinofa, feu Sorbus torminalis. *Bauh. pin.* 454.

Gen. *Habitat in* Anglia, Germania, Helvetia, Burgundia. Maio. ♄ *Pal. delph. burg. lugd. monsp.*

8. CRATÆGUS *Oxyacantha.* C. foliis obtusis, subtrifidis, serratis. *Fl. dan.* t. 634.
Mespilus Apii folio, sylvestris spinosa s. Oxyacantha. *Bauh. pin.* 454.
Oxyacantha s. Spina acuta. *Dod. pempt.* 751.
Habitat in Europæ *pratis apricis, duris.* Maio. ♄ *Suec. pal. delph. burg. lugd. lith.*

9. CRATÆGUS *Azarolus.* C. foliis obtusis, subtrifidis, subdentatis.
Mespilus Apii folio laciniato. *Bauh. pin.* 453.
Habitat Florentiæ, Monspelii, *in* Carniolia. ♄ *Delph. burg.*

TRIGYNIA.

679. 1. SORBUS *aucuparia.* S. foliis pinnatis, utrinque glabris. *Blackw.* t. 73.

S. sylvestris, foliis domesticæ similis. *Bauh. pin.* 415.
Habitat in Europæ *frigidioribus*, Libano. Maio. ♄ *Pal. succ. fil. delph. burg. lith. lugd.*

3. SORBUS *domestica.* S. foliis pinnatis, subtus villosis.
S. sativa. *Bauh. pin.* 415. *Blackw.* t. 174.
Habitat in Europæ *calidioribus.* ♄ *Delph. lugd.*

PENTAGYNIA.

681. 1. MESPILUS *Germanica.* M. inermis, foliis lanceolatis, subtus tomentosis; floribus sessilibus, solitariis. *Blackw.* t. 154.

M. Germanica, folio laurino non serrato. *Bauh. pin.* 453.
Mespilus. *Dod. pempt.* 801.
Habitat in Europa *australi.* Maio. ♄ *Pal. delph.*

2. MESPILUS *Pyracantha.* M. spinosa, foliis lanceolato-ovatis, crenatis; calycibus fructûs obtusis.
Oxyacantha Dioscoridis s. Spina acuta, pyri folio. *Bauh. pin.* 454.
Habitat in Galloprovinciæ, Italiæ *sepibus.* ♄ *Carn. delph.*

4. MESPILUS *Amelanchier.* M. inermis, foliis ovalibus, serratis, subtus hirsutis. *Jacq. austr.* t. 300.
Alni effigie, lanato folio, minor. *Bauh. pin.* 452.
Habitat in Helvetia, Austria, Galloprovincia, Germania. Maio. ♄ *Pal. delph. burg. lugd.*

5. MESPILUS *Chamæ-Mespilus.* M. inermis, foliis ovalibus, acutè serratis, glabris; floribus corymboso-capitatis.

Cotoneaster folio oblongo, serrato. *Bauh. pin.* 452.
Habitat in alpibus Austriacis, Pyrenaïcis. ♄ *Delph.*

7. MESPILUS *Cotoneaster.* M. inermis, foliis ovatis, integerrimis, subtus tomentosis. *Oed. dan.* t. 212.
Cotoneaster folio rotundo, non serrato. *Bauh. pin.* 452.
Habitat in Europæ *frigidioris collibus apricis, inque* Pyrenæis, Ararat. Maio. ♄ *Pal. delph. burg. lugd.*

1. PYRUS *communis.* P. foliis serratis, lævibus; floribus corymbosis. *Blackw.* t. 453. 682

P. sylvestris. *Bauh. pin.* 439. *Dod. pempt.* 351.
β. Pyrus *Falerna.*
P. Bergamotta gallis. *Bauh. hist.* 1. p. 44.
γ. Pyrus *purpeiana.*
P. boni christiani. *Bauh. hist.* 1. p. 44.
δ. Pyrus *favonia.*
P. jesu s. moschatellina rubra. *Bauh. hist.* 1. p. 44.
ε. Pyrus *Volema.*
Pyra dorsalia eademque liberalia dicta. *Bauh. hist.* 1. p. 53.
Habitat in Europa. Maio. ♄ *Pal.*

3. PYRUS *Malus.* P. foliis serratis; umbellis sessilibus.
Pyrus *sylvestris.*
Malus sylvestris. *Bauh. pin.* 443. *Dod. pempt.* 790. *Blackw.* t. 178.
β. Pyrus Malus, *paradisiaca.*
Malus pumila, quæ potiùs frutex quàm arbor. *Bauh. pin.* 433.
γ. P. Malus, *Prasomila.*
Malus prasomila. *Bauh. pin.* 433.
δ. P. Malus, *rubelliana.*
Malus sativa, fructu sanguinei coloris ex austero subdulci. *Tourn. inst.* 635. *Blackw.* t. 141.
ε. P. Malus, *castiana.*
Mala curtipendula dicta. *Bauh. hist.* 1. p. 21.
ζ. P. Malus, *cavillea.*
Mala sativa, fructu magno intensè rubente, violæ odore. *Tourn. inst.* 635.
η. P. Malus, *epirotica.*
Poma orbiculata. *Ruell. stirp.*
Habitat in Europa. Maio. ♄

6. PYRUS *Cydonia.* P. foliis integerrimis; floribus solitariis. *Jacq. austr.* t. 342.
Malus cotonea sylvestris. *Bauh. pin.* 435.
β. Malus cotonea, major. *Bauh. pin.* 434.
Malus cotonea, minor. *Bauh. pin.* 434.
Habitat ad ripas petrosas Danubii, *ad sepes* Germaniæ *quasi sponte.* ♄

Gen.

MESEMBRYANTHEMUM.

* *ALBIS COROLLIS.*

684. 1. MESEMRRYANTHEMUM *cryſtallinum.* M. foliis alternis, ovatis, papuloſis, undulatis. *Kniph. cent.* 4. n. 50.

M. cryſtallinum, Plantaginis folio undulato. *Dill. elth.* 231. t. 180. f. 221.
Habitat in Africa. ☉

** *RUBICUNDIS COROLLIS.*

12. MESEMBRYANTHEMUM *deltoïdes.* M. foliis triquetris; deltoïdibus, dentatis, impunctatis, diſtinctis.
M. deltoïdes & dorſo & lateribus muricatis. *Dill. elth.* 255. t. 195. f. 246.
Habitat in Cap. b. Spei. ♄

13. MESEMBRYANTHEMUM *barbatum.* M. foliis ſubovatis; papuloſis, diſtinctis, apice barbatis.
M. radiatum, ramulis prolixis, recumbentibus. *Dill. elth.* 245. t. 190. f. 234.
Habitat ad Cap. b. Spei ♄

24. MESEMBRYANTHEMUM *falcatum.* M. foliis ſubacinaciformibus, incurvis, punctatis, diſtinctis; ramis teretibus.
M. falcatum minimum; flore purpureo, parvo. *Dill. elth.* 288. t. 213. f. 276.
Habitat ad Cap. b. Spei. ♄

*** *LUTEIS COROLLIS.*

44. MESEMBRYANTHEMUM *linguiforme.* M. acaule; foliis linguiformibus altero margine craſſioribus, impunctatis.
M. folio ſcalparato. *Dill. elth.* 235. t. 183. f. 224.
Habitat ad Cap. b. Spei. ♃

SPIRÆA.

* *FRUTICOSÆ.*

686. 2. SPIRÆA *ſalicifolia.* S. foliis lanceolatis, obtuſis, ſerratis, nudis; floribus duplicato-racemoſis. *Kniph. cent.* 3. n. 91.

Frutex ſpicatus; foliis ſerratis, ſalignis. *Bauh. pin.* 475.
Habitat in Haſſia, Siberia. ♄

6. SPIRÆA *crenata.* S. foliis oblongiuſculis, apice ſerratis; corymbis lateralibus. *Kniph. cent.* 11. n. 94.

S. hispanica, hyperici folio crenato. *Barr. rar.* 1376. t. 564. Gen.
Habitat in Sibiria, Hispania, *in montibus gebennicis* Galliæ. ♄

* * *HERBACEÆ.*

10. SPIRÆA *Aruncus.* S. foliis supradecompositis; spicis paniculatis; floribus dioicis. *Kniph. cent.* 3. n. 89.
Barba capræ, floribus oblongis. *Bauh. pin.* 163.
Habitat in Austriæ, Alverniæ, Germaniæ *montanis*, *in* Pyrenæis. Junio. ♃ *Pal. fil. delph. lugd.*

11. SPIRÆA *Filipendula.* S. foliis pinnatis; foliolis uniformibus, serratis; caule herbaceo; floribus corymbosis. *Fl. dan.* t. 635.
Filipendula vulgaris. *Bauh. pin.* 163.
Habitat in Europæ *pascuis.* Junio. ♃ *Pal. delph. burg. lith. lugd. suec.*

12. SPIRÆA *Ulmaria.* S. foliis pinnatis, impari majore lobato; floribus cymosis. *Oed. dan.* t. 547.
Barba capræ, floribus compactis. *Bauh. pin.* 164.
Regina prati. *Dod. pempt.* 57.
Habitat in Europæ *pratis uliginosis umbrosis.* Junio. ♃ *Suec. ged. pal. delph. burg. lith. lugd.*

POLYGYNIA.

ROSA.

* *GERMINIBUS SUBGLOBOSIS.*

1. ROSA *Eglanteria.* R. germinibus globosis, pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis, rectis; petiolis scabris; foliolis acutis. 683

R. lutea simplex. *Bauh. pin.* 483. *Du Ham. arb.* 36. *R.*
Habitat in Germania, Helvetia, Anglia. ♄ *Burg.*

2. ROSA *rubiginosa.* R. germinibus globosis, aculeatisque; aculeis recurvis; foliis subtus rubiginosis. *Jacq. austr.* I. t. 50.
R. sylvestris, foliis odoratis. *Bauh. pin.* 483. *R.*
R. sylvestris odorata. *Dod. pempt.* 187.
Habitat in Germania, Helvetia. Junio. ♄ *Pal. delph.*

3. ROSA *Cinnamomea.* R. germinibus globosis, pedunculisque glabris, caule aculeis stipularibus; petiolis subinermibus.
R. odore Cinnamomi, simplex. *Bauh. pin.* 483. *Du Ham. arb.* 33.
Habitat in Europa *australi.* ♄

4. ROSA *arvensis.* R. germinibus globosis, pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis; floribus cimosis.

Gen. R. spinosissima. *Oed. dan.* t. 398.
R. arvensis candida. *Bauh. pin.* 484.
Habitat in Anglia, Suecia, Germania, Dania. ♄ *Lugd.*

5. ROSA *pimpinellifolia.* R. germinibus globosis, pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis, rectis; petiolis scabris; foliolis obtusis.
Habitat fortè in Europa. ♄ *Delph.*

6. ROSA *spinosissima.* R. germinibus globosis, glabris; pedunculis hispidis; caule petiolisque aculeatissimis.
R. campestris spinosissima; flore albo, odorato. *Bauh. pin.* 483.
Habitat in Europa. Maio. ♄ *Pal. herb. carn. delph. burg. lugd.*

8. ROSA *villosa.* R. germinibus globosis, pedunculisque hispidis, caule aculeis sparsis; petiolis aculeatis; foliis tomentosis.
R. sylvestris pomifera, major. *Bauh. pin.* 484. *Du Ham. arb.* 42.
Habitat in Europa. Junio. ♄ *Pal. delph.*

** *GERMINIBUS OVATIS.*

11. ROSA *centifolia.* R. germinibus ovatis, pedunculisque hispidis; caule hispido, aculeato; petiolis inermibus. *Kniph. cent.* 1. n. 75. *Knorr. del.* 1. t. *R.*
R. multiplex media. *Bauh. pin.* 482. *Du Ham. arb.* 15.
Habitat ..... ♄

12. ROSA *Gallica.* R. germinibus ovatis, pedunculisque hispidis; caule petiolisque hispido-aculeatis. *Blackw.* t. 82.
R. rubra multiplex. *Bauh. pin.* 481. *Du Ham. arb.* 2. t. 53.
β. Rosa *Gallica*, *versicolor.*
R. versicolor. *Bauh. pin.* 481.
Habitat in Europa. ♄ *Burg.*

13. ROSA *Alpina.* R. germinibus ovatis, glabris; pedunculis petiolisque hispidis; caule inermi. *Jacq. austr.* t. 279.
R. campestris, spinis carens, biflora. *Bauh. pin.* 484.
Habitat in alpibus Helvetiæ. ♄ *Lugd.*

14. ROSA *canina.* R. germinibus ovatis, pedunculisque glabris; caule petiolisque aculeatis. *Fl. dan.* t. 555.
R. sylvestris vulgaris; flore odorato, incarnato. *Bauh. pin.* 483.
Habitat in Europa. Junio. ♄ *Pal. delph. burg.*

17. ROSA *alba.* R. germinibus ovatis, glabris; pedunculis hispidis; caule petiolisque aculeatis. *Knorr. del.* 1. t. *R* 6.
R. alba vulgaris, major. *Bauh. pin.* 482. *Du Ham. arb.* 16.
Habitat in Europa, Austria. ♄ *Burg.*

RUBUS.

Gen. 688.

* FRUTESCENTES.

1. RUBUS *Idæus*. R. foliis quinato-pinnatis, ternatisque; caule aculeato; petiolis canaliculatis. *Fl. suec.*

R. Idæus spinosus. *Bauh. pin.* 479. *Du Ham. arb.* 9.
β. R. Idæus fructu albo. *Bauh. pin.* 479. *Du Ham. arb.* 10.
γ. R. Idæus lævis. *Bauh. pin.* 479. *Leers l. c.*
Habitat in Europæ *lapidosis*. Junio. ♃ ♂ *Pal. delph. lugd. burg. lith.*

6. RUBUS *cæsius*. R. foliis ternatis, subnudis, lateralibus bilobis; caule aculeato, tereti.
R. repens, fructu cæsio. *Bauh. pin.* 479.
R. minor. *Dod. pempt.* 742.
Habitat in Europæ *dumetis*. Junio. ♄ *Suec. pal. delph. burg. lith. lugd.*

7. RUBUS *fruticosus*. R. foliis quinato-digitatis, ternatisque; caule petiolisque aculeatis.
R. vulgaris s. Rubus fructu nigro. *Bauh. pin.* 479. *Blackw.* t. 45.
β. R. vulgaris major, fructu albo. *Rai. angl.* 3. p. 467.
γ. R. flore albo, pleno. *Magn. hort.* 175.
Habitat in sepibus præsertim maritimis Europæ. Junio. ♄ *Suec. pal. delph. burg. lith.*

** HERBACEI.

12. RUBUS *saxatilis*. R. foliis ternatis, nudis; flagellis reptantibus herbaceis. *Oed. dan.* t. 134.
Chamæmorus saxatilis. *Bauh. pin. Rai.*
Habitat in Europæ *collibus lapidosis*. ♃ *Suec. lith. lugd.*

14. RUBUS *Chamæmorus*. R. foliis simplicibus, lobatis; caule inermi, unifloro.
Habitat in Sueciæ, Sibiriæ, Daniæ *paludibus uliginosis, turfosis, frequens*. ♃ *Lith.*

1. FRAGARIA *vesca*. F. flagellis reptantibus. 689.

F. vulgaris. *Bauh. pin.* 326.
F. fructu albo. *Bauh. pin.* 326.
β. F. fructu parvi pruni magnitudine. *Bauh. pin.* 327.
Habitat in Europæ *sterilibus duris, apricis*. Aprili. ♃ *Suec. carn. herb. pal. delph. lith. burg. lugd.*

3. FRAGARIA *sterilis*. F. caule decumbente; ramis floriferis, laxis.
F. sterilis. *Bauh. pin.* 327.
Habitat in Anglia, Helvetia, Germania, Junio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd. paris.*



Gen. POTENTILLA.

* *FOLIIS PINNATIS.*

690. 1. POTENTILLA *Anserina.* P. foliis pinnatis, serratis; caule repente; pedunculis unifloris. *Fl. dan.* t. 544.

Argentina. *Blackw.* t. 6. *Dod. pempt.* 600. *R.*
Potentilla. *Bauh. pin.* 321. *Cam. epit.* 708.
Habitat in Europæ *pascuis argillosis.* Maio. ♄ *Suec. ged. pal. delph. lugd. burg. lith.*

6. POTENTILLA *rupestris.* P. foliis pinnatis, alternis; foliolis quinis, ovatis, crenatis; caule erecto. *Jacq. austr.* t. 114.
Quinquefolium fragiferum. *Bauh. pin.* 326. *Clus. hist.* 2. p. 107. n. 5.
Habitat ad latera montium Westrogothiæ, Sibiriæ, Germaniæ. Junio. ♃ *Suec. delph. burg. lugd.*

10. POTENTILLA *supina.* P. foliis pinnatis; caule dichotomo, decumbente.
Pentaphyllum alpinum, minus supinum. *Pluck. alm.* 285. t. 106. f. 7.
Quinquefolio fragifero affinis. *Bauh. pin.* 326.
Habitat in Sibiria, Germania, Austria. Junio. ⊙ *Ged. pal. burg.*

* * *FOLIIS DIGITATIS.*

11. POTENTILLA *recta.* P. foliis septenatis, lanceolatis, serratis, utrinque subpilosis; caule erecto. *Jacq. austr.* 383.
Quinquefolium rectum luteum. *Bauh. pin.* 325.
Quinquefolium alterum vulgare. *Dod. pempt.* 116.
Habitat in Italia, Narbona, Helvetia, Austria, Germania, *ad muros & ad agrorum margines.* ♃ *Delph. burg. lugd. lith.*

12. POTENTILLA *argentea.* P. foliis quinatis, cuneiformibus, incisis, subtus tomentosis; caule erecto.
Quinquefolium, folio argenteo. *Bauh. pin.* 325.
Pentaphyllum minus. *Cam. epit.* 769.
Habitat in Europæ *ruderatis.* Junio. ♃ *Ged. pal. lugd. burg. lith.*

14. POTENTILLA *hirta.* P. foliis septenatis, quinatisque, cuneiformibus, incisis, pilosis; caule erecto, hirto. *Kniph. cent.* 4. n. 65.
Habitat Monspelii *inque* Pyrenæis & Silesia. ♃ *Sil. delph.*

16. POTENTILLA *opaca.* P. foliis radicalibus quinatis, cuneiformibus, serratis; caulinis suboppositis; ramis filiformibus, decumbentibus.
Quinquefolium minus repens, lanuginosum, luteum. *Bauh. pin.* 325.
Quinquefolio similis enneaphyllos hirsuta. *Bauh. pin.* 325.
Habitat in Austria, Helvetia, Baldo, Germania. Junio. ♃ *Pal. delph.*

17. POTENTILLA *verna*. P. foliis radicalibus, quinatis, acutè serratis, retusis; caulinis ternatis; caule declinato. Gem.
Quinquefolium minus repens luteum. *Bauh. pin.* 325.
Habitat in Europæ *pascuis siccis, frigidioribus.* Aprili. ♃ *Suec. ged. pal. delph. lugd. burg.*

18. POTENTILLA *aurea*. P. foliis radicalibus quinatis, serratis, acuminatis; caulinis ternatis; caule declinato. *Oed. dan.* t. 114.
Quinquefolium minus, repens, alpinum, aureum. *Bauh. pin.* 325.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Austriæ, Daniæ, Silesiæ. ♃ *Delph. lith. lugd. vind.*

20. POTENTILLA *alba*. P. foliis quinatis, apice conniventi-serratis; caulibus filiformibus procumbentibus; receptaculis hirsutis. *Jacq. austr.* t. 115.
Quinquefolium album, majus alterum. *Bauh. pin.* 325.
Habitat in alpibus Stiriæ, Austriæ, Pannoniæ, *in sylvis* Germaniæ. ♃ *Sil. delph. lith.*

21. POTENTILLA *caulescens*. P. foliis quinatis, apice conniventi-serratis; caulibus multifloris, decumbentibus; receptaculis hirsutis. *Jacq. austr.* t. 220.
Quinquefolium album, minus alterum. *Bauh. pin.* 325.
Habitat in alpinis Helvetiæ, Austriæ, Stiriæ; Horto Dei. ♃ *Delph.*

22. POTENTILLA *nitida*. P. foliis subternatis, tomentosis, conniventi-tridentatis; caulibus unifloris; receptaculis lanatis.
Trifolium alpinum, argentea persici flore. *Bauh. pin.* 328.
Habitat in Baldo. ♃ *Delph.*

24. POTENTILLA *reptans*. P. foliis quinatis; caule repente; pedunculis unifloris. *Blackw.* t. 454.
Quinquefolium majus repens. *Bauh. pin.* 325.
Habitat in Europæ *apricis argillosis.* Junio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd. lith.*

** *FOLIIS TERNATIS.*

28. POTENTILLA *grandiflora*. P. foliis ternatis, dentatis, utrinque subpilosis; caule decumbente, foliis longiore.
Fragaria sterilis, amplissimo folio & flore, petalis cordatis. *Vaill. paris.* 55. t. 10. f. 1.
Habitat in Helvetia, Sibiria, Pyrenæis. ⊙ *Delph.*

29. POTENTILLA *subacaulis*. P. foliis ternatis, dentatis, utrinque tomentosis; scapo decumbente.
Fragaria affinis, sericea incana. *Bauh. pin.* 327. *prodr.* 139.
Habitat in Gallia australi. ♃

1. TORMENTILLA *erecta*. T. caule erectiusculo; foliis sessilibus. *Fl. dan.* t. 589. 691.



Gen. Tormentilla sylvestris. *Bauh. pin.* 326.
Habitat in Europæ *pascuis siccis.* Junio. ♃ *Ged. pal. delph. lugd. burg. lith.*

692. 2. GEUM *urbanum.* G. floribus erectis; fructibus globosis, villosis; aristis uncinatis, nudis; foliis lyratis. *Fl. dan.* t. 672.

Caryophyllata vulgaris. *Bauh. pin.* 321.
Caryophyllata. *Dod. pempt.* 137.
Habitat in Europæ *umbrosis.* Junio. ♃ *Suec. ged. pal. delph. lugd. burg. lith.*

3. GEUM *rivale.* G. floribus nutantibus, fructu oblongo; aristis plumosis, tortis. *Fl. dan.* t. 722.
Caryophyllata aquatica, nutante flore. *Bauh. pin.* 321.
Habitat in Europæ *pratis subhumidis.* Junio. *Suec. ged. delph. lith. lugd.*

4. GEUM *montanum.* G. flore inclinato, solitario; fructu oblongo; aristis villosis, rectis. *Jacq. austr.* t. 373.
Caryophyllata alpina lutea. *Bauh. pin.* 322.
Caryophyllata alpina minima; flore aureo. *Barr. rar.* 588. t. 399.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Austriæ, Silesiæ, Delphinatûs. ♄ *Sil. delph. lugd.*

5. GEUM *reptans.* G. foliolis uniformibus incisis, alternis minoribus; flagellis reptantibus.
Caryophyllata alpina, Apii folio. *Bauh. pin.* 322.
Caryophyllata alpina, tenuifolia, incana; flore luteo, longiùs radicatâ. *Barr. rar.* 589. t. 400.
Habitat in Helvetia & *Valle* Barsilionensi. *Delph.*

693. 1. DRYAS *octopetala.* D. floribus octopetalis; foliis simplicibus.

Leucas; Chamædrys alpina. *Oed. dan.* t. 31.
Habitat in alpibus Lapponicis, Helveticis, Austriacis, Sabaudicis, Hibernicis, Sibiricis, Germanicis. ♃ *Suec. ver. carn. delph.*

694. 1. COMARUM *palustre.* Comarum. *Fl. dan.* t. 636.
Quinquefolium palustre rubrum. *Bauh. pin.* 325.
Habitat in Europæ *uliginosis.* Maio. ♃ *Suec. pal. delph. lugd. burg. lugd. lith.*



CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Tetrapetali.*

704. PAPAVER.	*Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 1-locul. coronata.
703. CHELIDONIUM.	*Cal.* 2-phyllus. *Siliqua.*
699. CAPPARIS.	*Cal.* 4-phyllus. *Bacca* pedicellata, corticoſa.
700. ACTÆA.	*Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 1-locularis. *Sem.* gemino ordine.

* *Pentapetali.*

728. CISTUS.	*Capſ.* ſubrotunda. *Cal.* 5-phylli foliola 2. minora.
730. CORCHORUS.	*Capſ.* ſub 5-locularis. *Cal.* 5-phyllus, longitudine corollæ, deciduus.
717. TILIA.	*Capſ.* 5-locul. coriacea, 1-ſperma. *Cal.* deciduus.

* *Delphinium Conſolida, Ajacis, Aconiti.*

* *Hexapetali.*

705. ARGEMONE.	*Cal.* 3-phyllus. *Capſ.* 1-locularis, ſemivalvis.

* *Polypetali.*

709. NYMPHÆA.	*Bacca* multilocul. corticoſa. *Cal.* magnus.
732. PŒONIA.	*Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* polyſperma. *Sem.* colorata.

TRIGYNIA.

736. DELPHINIUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala: supremo petalo cornuto, *Nectar.* 2-fidum, sessile.

737. ACONITUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala; supremo galeato. *Nectar.* 2. pedicellata.

* *Reseda luteola.*

PENTAGYNIA.

741. AQUILEGIA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* 5. infernè cornuta.

742. NIGELLA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala *Nectaria* 8. supernè 2-labiata.

* *Aconita nonnulla.*

HEXAGYNIA.

744. STRATIOTES. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Bacca* 6-locularis intra spatham.

POLYGYNIA.

753. ATRAGENE. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala major, interior polypetala. *Sem.* plurima, cristata.

754. CLEMATIS. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. *Sem.* plurima, aristata.

755. THALICTRUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-5-petala. *Sem.* plurima, submutica, nuda.

759. ISOPYRUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala, decidua. *Nectaria* 5. *Caps.* polyspermæ.

760. HELLEBORUS. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala, persistens. *Nectaria* plura. *Caps.* polyspermæ.

761. CALTHA.	*Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* plurimæ. *Nectaria* nulla.
751. ANEMONE.	*Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Sem.* plurima.
758. TROLLIUS.	*Cal.* nullus. *Cor.* 14-petala. *Nectaria* linearia. *Capſ.* polyſpermæ.
756. RANUNCULUS.	*Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima. *Petala* ungue nectarifero.
755. ADONIS.	*Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5. ſ. 10-petala. *Sem.* plurima, angulata, corticata.

* *Nigellæ nonnullæ.*



POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

Gen. 699. 1. CAPPARIS *spinosa*. C. pedunculis unifloris, solitariis; stipulis spinosis; foliis annuis; capsulis ovalibus. *Blackw.* t. 417.

C. spinosa, fructu minore; folio rotundo. *Bauh. pin.* 480.
Habitat in Europæ *australis &* Orientis *ruderatis, maris.* ♄

700. 1. ACTÆA *spicata*. A. *nigra*. A racemo ovato; fructibus baccatis. *Fl. dan.* t. 489.

Aconitum bacciferum. *Bauh. pin.* 183.
Habitat in nemoribus Europæ. Maio. ♃ *Suec. parif. ged. pal. delph. lith. burg.*

703. 1. CHELIDONIUM *majus*. C. pedunculis umbellatis. *Fl. dan.* t. 676.

C. majus vulgare. *Bauh. pin.* 144.
Habitat in Europæ *ruderatis.* Aprili. ♃ *Pal. delph. lugd. burg. lith. parif.*

2. CHELIDONIUM *Glaucium*. C. pedunculis unifloris; foliis amplexicaulibus sinuatis; caule glabro. *Oed. dan.* t. 585.
Papaver corniculatum luteum. *Bauh. pin.* 171.
Habitat in Angliæ, Helvetiæ, Galliæ, Italiæ, Virginiæ *arenosis.* Maio. ⊙ *Delph. burg. parif.*

3. CHELIDONIUM *corniculatum*. C. pedunculis unifloris; foliis sessilibus, pinnatifidis; caule hispido.
Papaver corniculatum, phœniceum, hirsutum. *Bauh. pin.* 171.
Habitat in Hungaria, Bohemia, Austria, Monspelii. ⊙ *Delph. Monsp.*

PAPAVER.

* *CAPSULIS HISPIDIS.*

704. 1. PAPAVER *hybridum*. P. capsulis subglobosis, torosis, hispidis; caule folioso, multifloro.

Argemone capitulo breviore. *Bauh. pin.* 172.
Habitat in Europa *australiore.* ⊙ *Delph. burg.*

2. PAPAVER *Argemone*. P. capsulis clavatis, hispidis; caule folioso, multifloro.

Argemone capitulo longiore. *Bauh. pin.* 172. *Lob. ic.* 276. Gen.
Habitat in Europæ *campis arenosis.* Junio. ⊙ *Ged. pal. delph. burg. lith. lugd.*

3. PAPAVER *alpinum.* P. capsulâ hispidâ; scapo unifloro, nudo, hispido; foliis bipinnatis. *Jacq. austr.* t. 83.
Argemone Alpina, Coriandri folio. *Bauh. pin.* 172.
Habitat in Helvetia, *Schneeberg* Austriæ, Pyrenæis. ♃ *Delph.*

* * *CAPSULIS GLABRIS.*

5. PAPAVER *Rhoeas.* P. capsulis glabris, globosis; caule piloso, multifloro; foliis pinnatifidis, incisis.
P. erraticum majus. *Bauh. pin.* 171.
β. P. erraticum, pleno flore. *Bauh. pin.* 171.
Habitat in Europæ *arvis, agris.* Junio. ⊙ *Pal. delph. lugd. lith. burg. suec. paris.*

6. PAPAVER *dubium.* P. capsulis oblongis, glabris; caule multifloro, setis adpressis; foliis pinnatifidis, incisis. *Jacq. austr.* t. 25.
Habitat inter segetes Europæ *septentrionalioris.* Junio. ⊙ *Suec. pal. lith. burg.*

7. PAPAVER *somniferum.* P. calycibus capsulisque glabris; foliis amplexicaulibus, incisis.
P. hortense, semine nigro. *Bauh. pin.* 170.
Habitat in Europæ *australioris ruderatis.* ⊙ *Delph. burg.*

9. PAPAVER *Orientale.* P. capsulis glabris; caulibus unifloris, scabris, foliosis; foliis pinnatis, serratis.
Habitat in Oriente.

1. ARGEMONE *Mexicana.* A capsulis sexvalvibus; foliis spinosis. *Kniph. cent.* 5. n. 16. 705.
Papaver spinosum. *Bauh. pin.* 171.
Habitat in Mexico, Jamaica, Caribæis, *nunc in* Europa *australi.* ♂

1. NYMPHÆA *lutea.* N. foliis cordatis, integerrimis; calyce petalis majore, pentaphyllo. *Fl. dan.* t. 603. 709.
Habitat ad Europæ *littora, sub dulci aqua.* Junio. ♃ *Suec. paris. pal. delph. lugd. burg. lith.*

2. NYMPHÆA *alba.* N. foliis cordatis, integerrimis; calyce quadrifido. *Fl. dan.* t. 602.
N. alba major. *Bauh. pin.* 193.
Habitat in Europæ & Americæ *aquis dulcibus.* Junio. ♃ *Pal. delph. lugd. burg. lith. paris.*

1. TILIA *europæa.* T. floribus nectario destitutis. *Fl. dan.* t. 553. 717.

Gen. T. femina, folio majore. *Bauh. pin.* 426. *Blackw.* t. 969.
Habitat in Europæ *pratis*. Julio. ♄ *Pal. delph. lugd. burg. lith.*

CISTUS.

* *EXSTIPULATI FRUTICOSI.*

728. 5. CISTUS *ladaniferus*. C. arborescens, exstipulatus; foliis lanceolatis, suprà lævibus; petiolis basi coalitis, vaginantibus.

C. ladanifera hispanica, incana. *Bauh. pin.* 467.
Habitat in Hispaniæ, Lusitaniæ *collibus*. ♄ *Monsp.*

6. CISTUS *Monspeliensis*. C. arborescens, exstipulatus; foliis lineari-lanceolatis, sessilibus, utrinque villosis, trinerviis.
C. ladanifera Monspeliensium. *Bauh. pin.* 467.
Habitat in G. Narbonensi & Regno Valentino. ♄ *Monsp. delph.*

7. CISTUS *salvifolius*. C. arborescens, exstipulatus; foliis ovatis, petiolatis, utrinque hirsutis.
C. femina, folio Salviæ. *Bauh. pin.* 464.
Habitat in Italia, Sicilia, Narbona, Helvetia, Carniolia. ♄ *Scop. carn. delph.*

10. CISTUS *albidus*. C. arborescens, exstipulatus; foliis ovato-lanceolatis, tomentosis, incanis, sessilibus, subtrinerviis.
C. mas, folio oblongo, incano. *Bauh. pin.* 464.
Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♄ *Monsp. delph.*

11. CISTUS *crispus*. C. arborescens, exstipulatus; foliis lanceolatis, pubescentibus, trinerviis, undulatis.
C. mas, foliis chamædryos. *Bauh. pin.* 464.
C. ladanifera. *Blackw.* t. 197.
Habitat in Lusitania. ♄ *Monsp.*

** *EXSTIPULATI SUFFRUTICOSI.*

14. CISTUS *umbellatus*. C. suffruticosus procumbens, exstipulatus; foliis oppositis, linearibus; floribus umbellatis.
C. Ledon, foliis Thymi. *Bauh. pin.* 467.
Habitat in Gallia, Hispania. ♄ *Burg. paris.*

15. CISTUS *lævipes*. C. suffruticosus ascendens, exstipulatus; foliis alternis, fasciculatis, filiformibus, glabris; pedunculis racemosis. *Jacq. hort.* t. 158.
C. humilis massiliotica, Camphoratæ tenuissimis foliis glabris. *Pluck. alm.* 107. t. 84. f. 6.
Habitat Monspelii. ♄ *Delph.*

17. CISTUS *Fumana*. C. suffruticosus, procumbens, exstipulatus; foliis alternis, linearibus, margine scabris; pedunculis unifloris. *Jacq. austr.* t. 252.
C. minor, brevi vermiculatoque folio, Hispanicus. *Barr. ic.* 285.

Habitat in Gallia, Gotlandia, Helvetia. Julio. ♄ *Carn. austr. delph. burg. lugd. monsp.* Gen.

18. CISTUS *canus.* C. suffruticosus, procumbens, exstipulatus; foliis oppositis, obovatis, villosis, subtus tomentosis; floribus subumbellatis. *Jacq. austr.* t. 277.

Chamæ Cistus; foliis Myrti minoris, incanis. *Bauh. pin.* 466.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♄ *Carn. delph.*

19. CISTUS *Italicus.* C. suffruticosus, exstipulatus; foliis oppositis, hispidis; inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis; ramis patentibus.

Helianthemum, Serpilli folio villoso, flore pallido, Italicum. *Barr. rar.* 510. t. 366.

Habitat in Italia. ♄ *Delph.*

20. CISTUS *marifolius.* C. suffruticosus, exstipulatus; foliis oppositis, oblongis, petiolatis, planis, subtus incanis.

Helianthemum luteum, Thymi durioris folio. *Barr. rar.* 521. t. 441.

Habitat Massiliæ, Veronæ, *in* Helvetia. ♄ *Delph.*

22. CISTUS *Œlandicus.* C. suffruticosus, procumbens, exstipulatus; foliis oppositis, oblongis, utrinque glabris; petiolis ciliatis; petalis emarginatis. *Jacq. austr.* t. 399.

Habitat in rupibus Galliæ, Œlandiæ, Helvetiæ, Austriæ. ♄ *Delph.*

*** *EXSTIPULATI HERBACEI.*

24. CISTUS *guttatus.* C. herbaceus, exstipulatus; foliis oppositis, lanceolatis, trinerviis; racemis ebracteatis.

C. flore pallido, punicante macula insignito. *Bauh. pin.* 465.

Habitat in G. Narbonensi, Italia, Anglia. Junio. ☉ *Delph. lugd. monsp. paris.*

**** *STIPULATI HERBACEI.*

26. CISTUS *ledifolius.* C. herbaceus, erectus, glaber, stipulatus; floribus solitariis, subsessilibus, folio ternato oppositis.

C. Ledi folio. *Bauh. pin.* 465.

Habitat Monspelii. ☉ *Monsp.*

****** *STIPULATI SUFFRUTICOSI.*

37. CISTUS *pilosus.* C. suffruticosus, stipulatus, erectiusculus; foliis linearibus, subtus bisulcatis, incanis; calycibus lævibus.

Chamæ Cistus, foliis Thymi incanis. *Bauh. pin.* 466.

Habitat in Gallia. Junio. ♄ *Monsp. lugd. burg.*

39. CISTUS *Helianthemum.* C. suffruticosus procumbens; stipulis lanceolatis; foliis oblongis, revolutis, subpilosis. *Fl. dan.* t. 101.

Gen. Chamæ Ciſtus vulgaris; flore luteo. *Bauh. pin.* 465. *Laſ. pruſſ.* 43. t. 8.
Habitat in Europæ *paſcuis ſiccis.* Julio. ♄ *Ged. pal. delph. lugd. burg. lith.*

40. CISTUS *hirtus.* C. ſuffruticoſus, ſtipulatus; foliis ovatis; calycibus hiſpidis. *Kniph. cent.* 12. n. 28.
Helianthemum, anguſto Serpilli folio, villoſum, flore aureo, Italicum. *Barr. rar.* 511. t. 488.
* *Habitat in* Hiſpania, Narbona. ♄ *Delph. monſp.*

41. CISTUS *Apenninus.* C. ſuffruticoſus, ſtipulatus, patulus; foliis lanceolatis, hirtis.
Helianthemum ſaxatile; foliis & caulibus incanis, oblongis; floribus albis. *Mentz. pug.* 8. f. 3. *Dill. elth.* 170.
Habitat in Apenninis, Italiæ *montibus.* ♄ *Delph. burg.*

730. 1. CORCHORUS *olitarius.* C. capſulis oblongis, ventricoſis, foliorum ſerraturis infimis, ſetaceis.
Habitat in Aſia, Africa, America. ⊙

DIGYNIA.

732. 1. PÆONIA *officinalis.* P. foliolis oblongis. *Regn. bot.*

α. Pæonia *officinalis feminea.*
P. radice glanduloſâ; foliis duplicato-pinnatis; pinnis ellipticis & trilobis. *Hall. helv.* n. 1187.
P. communis ſ. femina. *Bauh. pin.* 323. *Blackw.* t. 65.
β. Pæonia *offic. maſcula.*
P. foliis lobatis ex ovato-lanceolatis. *Hall. helv. prim.* 311.
Habitat in nemoribus montium Idæ, Helvetiæ. ♃ *Monſp.*

TRIGYNIA.

DELPHINIUM.

* *UNICAPSULARES.*

736. 1. DELPHINIUM *Conſolida.* D. nectariis monophyllis; caule ſubdiviſo. *Fl. dan.* 683.

Conſolida regalis arvenſis. *Bauh. pin.* 142. *Tabernæm.* 62.
Habitat in agris Europæ *reſtibilibus.* Junio. ⊙ *Suec. pariſ. pal. delph. burg. lugd. lith*

2. DELPHINIUM *Ajacis.* D. nectariis monophyllis; caule ſimplici.
Conſolida regalis flore majore & multiplici. *Bauh. pin.* 142.
Habitat in Helvetia *ad maceries, circa* Herborn *in* Germania, *quaſi ſponte. Leers herb.* n. 411. ⊙

Gen.

** *TRICAPSULARES.*

7. DELPHINIUM *elatum.* D. nectariis diphyllis, labellis, bifidis, apice barbatis; foliis incisis; caule erecto. *Kniph. cent.* 6. n. 35.
Habitat in Sibiria, Helvetia, Silesia. ♃ *Delph.*

8. DELPHINIUM *Staphisagria.* D. nectariis tetraphyllis petalo brevioribus; foliis palmatis, lobis obtusis. *Regn. bot.*
Staphisagria. *Bauh. pin.* 324. *Dod. pempt.* 366. *Blackw.* t. 265.
Habitat in Istria, Dalmatia, Calabria, Apulia, Creta, Galloprovincia.

ACONITUM.

* *TRICAPSULARES.*

1. ACONITUM *Lycoctonum.* A. foliis palmatis, multifidis, villosis. *Jacq. austr.* t. 380. 737.

A. lycoctonum luteum. *Bauh. pin.* 183.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Austriæ, Italiæ, Julio. ♃ *Carn. delph. burg.*

2. ACONITUM *Napellus.* A. foliorum laciniis linearibus, supernè latioribus, lineâ exaratis. *Jacq.* t. 381.
Habitat in Helvetia, Bavaria, Gallia, Germania. Julio. ♃ *Suec. delph. burg. lugd.*

** *QUINQUECAPSULARES.*

4. ACONITUM *Anthora.* A. floribus pentagynis; foliorum laciniis, linearibus. *Jacq. austr.* t. 382.
A. salutiferum s. Anthora. *Bauh. pin.* 184.
Habitat in alpibus Pyrenæis, Helveticis, Taurinis, Allobrogicis. ♃ *Delph.*

5. ACONITUM *variegatum.* A. floribus pentagynis; foliorum laciniis, semipartitis, supernè latioribus.
A. cæruleum minus s. Napellus minor. *Bauh. pin.* 183.
Habitat in Italiæ, Bohemiæ *montibus.* ♃ *Delph.*

6. ACONITUM *Cammarum.* A. floribus subpentagynis; foliorum laciniis, cuneiformibus, incisis, acutis.
A. violaceum s. Napellus. 2. *Bauh. pin.* 183.
Habitat in Stiria, Taurero. ♃ *Delph.*

PENTAGYNIA.

1. AQUILEGIA *vulgaris.* A. nectariis incurvis. *Fl. dan.* t. 695. 741.

A. sylvestris. *Bauh. pin.* 144.
β. A. hortensis simplex. *Bauh. pin.* 144.
γ. A. hortensis multiplex, flore magno. *C. B.* 144.

Gen. δ. A. hortensis multiplex, flore inverso. *C. B.* 144.
ε. A. flore roseo multiplici. *C. B.* 144.
ζ. A. degener virescens. *Bauh. pin.* 144.
Habitat in Europæ *nemoribus saxosis.* Maio. ♃ *Suec. pal. delph. lugd. burg. lith.*

3. AQUILEGIA *Alpina.* A. nectariis rectis, petalo lanceolato brevioribus.
A. montana, magno flore. *Bauh. pin.* 144.
Habitat in Helvetia. ♂ *Delph.*

NIGELLA.

* *PENTAGYNÆ.*

742. 1. NIGELLA *Damascena.* N. floribus involucro folioso cinctis. *Blackw.* t. 558.

N. angustifolia, flore majore, simplici, cæruleo. *Bauh. pin.* 145.
Habitat inter segetes Europæ *australis.* ⊙

2. NIGELLA *sativa.* N. pistillis quinis; capsulis muricatis; subrotundis; foliis subpilosis.
N. flore minore, simplici, candido. *Bauh. pin.* 145.
N. flore minore, pleno & albo. *Bauh. pin.* 146.
Habitat in Germania, Ægypto, Creta. ⊙

3. NIGELLA *arvensis.* N. pistillis quinis; petalis integris; capsulis turbinatis.
N. arvensis cornuta. *Bauh. pin.* 145.
Habitat in Germaniæ, Galliæ, Italiæ *agris.* Junio. ⊙ *Pal. delph. lugd. burg. lith. paris.*

* * *DECAGYNÆ.*

4. NIGELLA *Hispanica.* N. pistillis denis corollam æquantibus.
N. latifolia, flore majore, simplici, cæruleo. *Bauh. pin.* 145. *prodr.* 75. *Moris. hist.* 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 8.
Habitat in Hispania, Monspelii. ⊙ *Monsp.*

HEXAGYNIA.

744. 1. STRATIOTES *Aloïdes.* S. foliis ensiformi-triangulis, ciliato-aculeatis. *Fl. dan.* t. 337.
Stratiotes militaris aizoïdes. *Lob. hist.* 904.
Aloe palustris. *Bauh. pin.* 236.
Habitat in Europæ *septentrionalis aquis pigris, puris.* ♃ *lith. burg.*

Gen.

POLYGYNIA.

ANEMONE.

* *HEPATICÆ FLORE SUBCALYCULATO.*

1. ANEMONE *Hepatica.* A. foliis trilobis, integerrimis. *Fl. dan.* t. 610. 752.

Trifolium hepaticum, flore simplici & pleno. *Bauh. pin.* 330.
Habitat in Europæ *nemoribus lapidosis.* Aprili. ♃ *Pal. delph. lugd. burg. lith.*

* * PULSATILLÆ *PEDUNCULO INVOLUCRATO, SEMINIBUS CAUDATIS.*

2. ANEMONE *patens.* A. pedunculo involucrato; foliis digitatis, multifidis.
Pulsatilla folio Anemones secundæ s. subrotundo. *Bauh. pin.* 94. *prodr.* 94.
Habitat in Tobolsko Sibiriæ, Lusatia *inferiore*, Gedani, Silesia, *sylvis arenosis.* Aprili. ♃ *Ged. sil. lith.*

5. ANEMONE *vernalis.* A. pedunculo involucrato; foliis pinnatis; flore erecto. *Oed. dan.* t. 29.
Pulsatilla Apii folio, vernalis; flore majore. *Bauh. pin.* 177. *Helw. pulf.* 63. t. 9.
Habitat in Sueciæ, Helvetiæ, Germaniæ *sylvis sterilissimis.* Aprili. ♃ *Pal. ged. delph. lith.*

6. ANEMONE *Pulsatilla.* A. pedunculo involucrato; petalis rectis; foliis bipinnatis. *Fl. dan.* t. 153.
Pulsatilla folio crassiore & majore & flore. *Bauh. pin.* 177. *Helw. pulf.* 62. t. 8.
Habitat in campis sylvestribus exaridis collibusque apricis Europæ *borealis.* Aprili. *Pal. delph. burg. lugd. lith. paris.*

7. ANEMONE *pratensis.* A. pedunculo involucrato; petalis apice reflexis; foliis bipinnatis. *Fl. dan.* t. 611.
Pulsatilla flore minore nigricante. *Bauh. pin.* 177. *Helw. pulf.* 66. t. 12.
Habitat in Scaniæ, Germaniæ *campis pratensibus apricis, aridis.* Aprili. ♃ *Ged. lith. suec.*

* * * ANEMONES *CAULE FOLIOSO, SEMINIBUS CAUDATIS.*

8. ANEMONE *alpina.* A. foliis caulinis ternis, connatis; supradecompositis, multifidis; seminibus hirsutis, caudatis. *Jacq. austr.* t. 85.
Pulsatilla flore albo. *Bauh. pin.* 177. *Lob. ic.* 182.

Gen. *Habitat in alpibus* Styriacis, Helveticis, Austriacis, Silesiacis; Hyrcinicis. ♃ *Sil. delph. burg.*

9. ANEMONE *coronaria.* A. foliis radicalibus ternato-decompositis; involucro foliofo.
A. tenuifolia, fimplici flore. *Bauh. pin.* 174. n. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.
Habitat in Oriente, Constantinopoli *allata.* ♃

10. ANEMONE *hortensis.* A. foliis digitatis; feminibus lanatis.
A. hortensis latifolia. *Bauh. pin.* 176.
Habitat in Italia, Helvetia. ♃

**** ANEMONOIDEÆ *FLORE NUDO, SEMINIBUS ECAUDATIS.*

13. ANEMONE *fylvestris.* A. pedunculo nudo; feminibus fubrotundis, hirfutis, muticis.
A. fylvestris alba, major. *Bauh. pin.* 176.
Habitat in Germania, Helvetia, &c. Maio. ♃ *Pal. delph. lith.*

18. ANEMONE *trifolia.* A. foliis ternatis, ovatis, integris; ferratis; caule unifloro.
A. trifolia. *Dod. pempt.* 436.
Habitat in Gallia. ♃ *Parif. carn.*

20. ANEMONE *nemorofa.* A. feminibus acutis; foliolis incifis; caule unifloro. *Oed. dan.* t. 549.
A. nemorofa, flore majore. *Bauh. pin.* 176.
Habitat in Europæ *asperis, duris nemoribus.* Aprili. ♃ *Suec. parif. pal. delph. burg. lith. lugd.*

22. ANEMONE *ranunculoides.* A. feminibus acutis; foliolis incifis; petalis fubrotundis; caule fubbifloro. *Fl. dan.* t. 140.
Ranunculus nemorofus, luteus. *Bauh. pin.* 178.
Habitat in Europæ *borealis pratis nemorofis.* Aprili. ♃ *Suec. parif. pal. delph. lugd. lith. burg.*

753. 1. ATRAGENE *alpina.* A. foliis duplicato-ternatis, ferratis; petalis exterioribus quaternis. *Jacq. austr.* t. 241.

Clematis alpina geranifolia. *Bauh. pin.* 300. *Pluck. alm.* 109. t. 84. f. 7.
Habitat in Baldi, Austriæ, Sibiriæ, *alpibus.* ♄ ♃ *Delph.*

CLEMATIS.

** SCANDENTES.*

754. 2. CLEMATIS *Viticella.* C. foliis compositis decompositisque; tifoliolis ovatis, fublobatis, integerrimis. *Kniph. cent.* 11. n. 30.

C. cærulea, flore pleno. *Bauh. pin.* 300. Gen.
Habitat in Italiæ, Hispaniæ *sepibus. Carn.*

8. CLEMATIS *Vitalba.* C. foliis pinnatis; foliolis cordatis, scandentibus. *Jacq. austr.* t. 308.
Vitalba. *Dod. pempt.* 404.
Habitat in sepibus Europæ *australis.* Julio. ♃ *Monsp. pal. delph. lugd. burg.*

9. CLEMATIS *Flammula.* C. foliis inferioribus, pinnatis, laciniatis; summis simplicibus integerrimis, lanceolatis.
C. Flammula repens. *Bauh. pin.* 300.
Flammula. *Dod. pempt.* 404.
Habitat in Monspelii, Ienæ, *inque* Rhetiæ *sepibus. Monsp. delph.*

*** ERECTÆ.*

11. CLEMATIS *erecta.* C. foliis pinnatis; foliolis ovato-lanceolatis, integerrimis; caule erecto; floribus pentapetalis tetrapetalisque. *Jacq. austr.* t. 201.
Flammula recta. *Bauh. pin.* 300.
Habitat in collibus Austriæ, Pannoniæ, Tartariæ, Monspelii, Helvetiæ. ♃ *Monsp. delph.*

2. THALICTRUM *fœtidum.* T. caule panniculato filiformi, ramosissimo, folioso. 755.

T. minimum fœtidissimum. *Bauh. pin.* 337. *Pluck. alm.* 367. t. 65. f. 4.
Habitat Monspelii *inque* Vallesia, Helvetia. ♃ Odor *hircosus. Delph.*

6. THALICTRUM *minus.* T. foliis sexpartitis; floribus cernuis. *Fl. dan.* t. 244. & t. 732.
T. minus. *Bauh. pin.* 335. *Dod. pempt.* 358.
Habitat in Europæ *pratis.* Maio. ♃ *Ged. pal. delph. lugd. lith. parif.*

9. THALICTRUM *angustifolium.* T. foliolis lanceolato-linearibus, integerrimis.
T. pratense, angustissimo folio. *Bauh. pin.* 337. *prodr.* 146. t. 146. *Pluck. alm.* 364. t. 65. f. 6.
Habitat in Germania *rarius.* Junio. ♄ *Monsp. ged. pal. delph.*

10. THALICTRUM *flavum.* T. caule folioso, sulcato; paniculâ multiplici, erectâ.
T. majus siliqua angulosa f. striata. *Bauh. pin.* 336.
T. magnum. *Dod. pempt.* 58.
Habitat in Europæ *septentrionalioris subhumidis*, β. *in* Hispania. Julio. ♃ *Suec. parif. ged. pal. delph. lugd. burg.*

12. THALICTRUM *lucidum.* T. caule folioso, sulcato; foliis linearibus, carnosis.
T. minus lucidum, libanotidis coronariæ foliis. *Pluck. alm.* 363. t. 65. f. 5.
Habitat Parisiis & *in* Hispania. *Parif. burg.*

Gen. 13. THALICTRUM *aquilegifolium*. T. fructibus pendulis, triangularibus, rectis; caule tereti. *Jacq. austr.* t. 318.
T. majus, florum staminibus purpurascentibus. *Bauh. pin.* 337.
Habitat in Scania, Helvetia, Austria, Gedani, Ingria. ♃ *Delph. lith. suec.*

756. 1. ADONIS *æstivalis*. A. floribus pentapetalis; fructibus ovatis.

A. sylvestris, flore phœniceo, ejusque foliis longioribus. *Bauh. pin.* 178.
Habitat inter segetes Europæ *australis*. Maio. ⊙ *Pal. fil. lugdburg.*

2. ADONIS *autumnalis*. A. floribus octopetalis; fructibus subcylindricis.
A. hortensis, flore minore atro-rubente. *Bauh. pin.* 178.
Habitat inter segetes Europæ *australis*. ⊙ *Carn. parif. monsp.*

3. ADONIS *vernalis*. A. flore dodecapetalo; fructu ovato. *Blackw.* t. 504.
Habitat in Œlandiæ, Borussiæ, Bohemiæ, Germaniæ, Helvetiæ, *collibus apricis*. Aprili. ♃ *Carn. fil. delph. suec.*

4. ADONIS *Apennina*. A. floribus pentadecapetalis, fructu ovato. *Kniph. cent.* 3. n. 2.
Habitat in Sibiria, Appenninis, Pyreneis. Julio. ♃

RANUNCULUS.

* *FOLIIS SIMPLICIBUS.*

757. 1. RANUNCULUS *Flammula*. R. foliis ovato-lanceolatis petiolatis; caule declinato. *Fl. dan.* t. 575.
R. longifolius palustris, minor. *Bauh. pin.* 180.
Flammula Ranunculus. *Dod. pempt.* 432.
Habitat in Europæ *pascuis udis*. Julio. ♃ *Suec. parif. pal. ged. delph. burg. lugd. lith.*

2. RANUNCULUS *reptans*. R. foliis linearibus; caule repente. *Fl. Lapp.* 236. t. 3. f. 5.
Habitat in Suecia, Russia, Helvetia, Germania *ad ripas lacuum, antecedenti valdè affinis, & fortè varietas*. Junio. *Suec. delph. lith.*

3. RANUNCULUS *Lingua*. R. foliis lanceolatis; caule erecto. *Fl. dan.* t. 755.
R. longifolius palustris, major. *Bauh. pin.* 34.
Habitat in Europæ *borealis fossis, aquis limosis*. Junio. ♃ *Suec. parif. ged. pal. austr. delph. lugd. lith. burg.*

4. RANUNCULUS *nodiflorus*. R. foliis ovatis, petiolatis; floribus sessilibus.

R. parisiensis pumilus, Plantaginellæ folio. *Vaill. act.* 1719. p. 52. t. 4. f. 4.
Habitat Parisiis *& in* Siciliæ *locis paludosis.*

5. RANUNCULUS *gramineus.* R. foliis ovato-linearibus, indivisis; caule erecto, lævissimo, paucifloro.
R. gramineo folio, bulbosus. *Bauh. pin.* 181.
Habitat in Galliæ *pratis nudis.* ♃ *Delph. burg. parif.*

6. RANUNCULUS *pyrenæus.* R. foliis linearibus indivisis; caule erecto, striato, subbifloro. *Jacq. miscel. austr.* 1. p. 154. t. 18. f. 1.
R. alpinus pumilus; gramineo folio; flore albo. *Tournef. inst.* 292.
Habitat in Pyrenæis. *Gouan.* ♃ *Delph. helv. prov.*

7. RANUNCULUS *parnassifolius.* R. foliis subovatis, nervosis; lineatis, integerrimis, petiolatis; floribus umbellatis.
R. montanus, graminis parnassifolio. *Tourn. inst.* 286.
Habitat in Europa *australi*; Pyrenæis, Helvetia. *Delph.*

8. RANUNCULUS *amplexicaulis.* R. foliis ovatis, acuminatis; amplexicaulibus; caule multifloro; radice fasciculatâ. *Kniph. cent.* 2. n. 66.
R. montanus; folio Plantaginis. *Bauh. pin.* 180. *Morif. hist.* 2. p. 444. f. 4. t. 30. f. 36.
Habitat in Helvetia, Pyrenæis, Appenninis. ♃ *Monsp.*

10. RANUNCULUS *Ficaria.* R. foliis cordatis, angulatis, petiolatis; caule unifloro. *Oed. dan.* t. 499.
Chelidonia rotundifolia, minor. *Bauh. pin.* 309.
Habitat in Europæ *ruderatis, umbrosis, spongiosis.* Martio. ♃ *Suec. parif. pal. delph. burg. lugd. lith.*

11. RANUNCULUS *Thora.* R. foliis reniformibus, subtrilobis; crenatis; caulino sessili; floribus lanceolatis; caule subbifloro. *Jacq. Fl. austr.* t. 442.
Aconitum pardalianches 1, f. Thora major. *Bauh. pin.* 184.
Habitat in alpibus Helveticis, Pyrenaicis. ♃ *Carn. delph. burg.*

** *FOLIIS DISSECTIS ET DIVISIS.*

13. RANUNCULUS *cassubicus.* R. foliis radicalibus, subrotundo-cordatis, crenatis; caulinis digitatis, dentatis; caule multifloro.
Habitat in Cassubia, Sibiria, Gedani. ♃ *Lith.*

14. RANUNCULUS *auricomus.* R. foliis radicalibus, reniformibus, crenatis, incisis; caulinis digitatis, linearibus; caule multifloro. *Fl. dan.* t. 665.
Habitat in Europæ *pascuis humidiusculis.* Aprili. ♃ *Suec. parif. pal. lith. burg.*

16. RANUNCULUS *sceleratus.* R. foliis inferioribus palmatis; summis digitatis; fructibus oblongis. *Fl. dan.* t. 571.

Gen. R. paluſtris, Apii folio, lævis. *Bauh. pin.* 180.
R. ſylveſtris 1. *Dod. pempt.* 426.
Habitat ad Europæ *foſſas & paludes.* Maio. ⊙ *Suec. pariſ. ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

17. RANUNCULUS *aconitifolius.* R, foliis omnibus quinatis, lanceolatis, incifo-ferratis.
R. montanus, aconiti folio, albus; flore minore. *Bauh. pin.* 182.
Habitat in Alpibus *helveticis, auſtriacis, Pyrenæis, Horto Dei.* Maio. ♃ *Suec. carn. auſtr. pal. delph. burg. lugd.*

18. RANUNCULUS *platanifolius.* R. foliis palmatis, lævibus, inciſis; caule erecto; bracteis linearibus. *Oed. dan.* t. 111.
R. montanus, Aconiti folio; flore majore. *Bauh. pin.* 182.
Habitat in Germaniæ, Italiæ *Alpinis*, & Pirenæis. ♃ *Delph. lugd.* flos albus.

19. RANUNCULUS *Illiricus.* R. foliis ternatis, integerrimis, lanceolatis. *Jacq. auſtr.* t. 222.
R. lanuginoſus anguſtifolius; grumoſâ radice, major & minor. *Bauh. pin.* 181.
Habitat in Œlandia, Hungaria, Narbona, Italia, Auſtria. ♃

20. RANUNCULUS *Aſiaticus.* R. foliis ternatis, biternatiſque; foliolis trifidis, inciſis; caule infernè ramoſo.
R. grumoſâ radice, ramoſus. *Bauh. pin.* 181. Plur. varietates.
Habitat in Aſia & Mauritania. ♃

21. RANUNCULUS *rutæfolius.* R. foliis ſupradecompoſitis; caule ſimpliciſſimo, unifolio, unifloro; radice tuberoſâ.
R. rutaceo folio; flore ſuave rubente. *Bauh. pin.* 181. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 448. ſ. 4. t. 31. f. 54.
Habitat in Alpibus Auſtriæ, Delphinatûs, Helvetiæ. ♃ Flos *albus.*

22. RANUNCULUS *glacialis.* R. calycibus hirſutis; caule bifloro; foliis multifidis. *Oed.* t. 19.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Delphinatûs. ♃

23. RANUNCULUS *nivalis.* R. calyce hirſuto; caule unifloro, foliis radicalibus palmatis; caulinis multipartitis, ſeſſilibus. *Fl. lapp.* 232. t. 3. f. 2. *Jacq. auſtr.* t. 325. 326.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ♃ *Carn. delph.*

24. RANUNCULUS *alpeſtris.* R. foliis radicalibus ſubcordatis, obtuſis, tripartitis; lobis trilobatis; caulino lanceolato, integerrimo; caule ſubunifloro. *Jacq. auſtr.* t. 110.
R. Alpinus humilis, rotundifolius; flore majore & minore. *Bauh. pin.* 181.
R. Alpinus humilis, albus; folio ſubrotundo. *Segu. ver.* 1. p. 489. t. 12. f. 1.
Habitat in alpibus Auſtriacis, Helveticis. ♃ *Burg.*

26. RANUNCULUS *Monſpeliacus.* R. foliis tripartitis, crenatis; caule ſimplici, villoſo, ſubnudo, unifloro.
R. ſaxatilis, magno flore. *Bauh. pin.* 182. *prodr.* 96.
Habitat Monſpelii. *Delph.*

27. RANUNCULUS *bulbosus.* R. calycibus retroflexis; pedunculis sulcatis; caule erecto, multifloro; foliis compositis. *Fl. dan.* t. 551. Gen.
Habitat in Europæ *pratis pascuis.* Maio. ♃ *Suec. parif. ged. pal. lith. burg. lugd.*

28. RANUNCULUS *repens.* R. calycibus patulis; pedunculis sulcatis; sarmentis repentibus; foliis compositis. *Blackw.* t. 31. *Fl. dan.* t. 795.
R. pratensis repens, hirsutus. *Bauh. pin.* 179. *Fl. lapp.* 230.
Habitat in Europæ *cultis.* Aprili. ♃ *Suec. ged. pal. delph. lugd. burg. lith.* An varietas prioris?

29. RANUNCULUS *polyanthemos.* R. calycibus patulis; pedunculis sulcatis; caule erecto; foliis multipartitis.
R. polyanthemos simplex. *Loc. ic.* 666.
Habitat in Europæ *borealis graminosis.* Maio. ♃ *Suec. pal. fil. lith.*

30. RANUNCULUS *acris.* R. calycibus patulis; pedunculis teretibus; foliis tripartito-multifidis; summis linearibus.
R. pratensis erectus, acris. *Bauh. pin.* 178.
R. hortensis. *Dod. pempt.* 426.
Habitat in Europæ *pratis pascuis.* Maio. ♃ *Suec. parif. pal. delph. burg. lugd. lith.*

31. RANUNCULUS *lanuginosus.* R. calycibus patulis; pedunculis teretibus; caule petiolisque hirsutis; foliis trifidis, lobatis, crenatis, holosericeis. *Oed. dan.* t. 397.
R. montanus, lanuginosus; foliis Ranunculi pratensis, repens. *Bauh. pin.* 182. *prodr.* 96.
R. nemorosus, hirsutus; foliis Caryophyllatæ. *Læs. pruss.* 220. t. 71.
Habitat Monspelii, *in* Helvetia, Germania, Austria, Carniolia, Lusatia. ♃ *Ged. herb. fil. delph. lith. lugd.*

32. RANUNCULUS *chærophyllus.* R. calycibus retroflexis; pedunculis sulcatis; caule erecto, unifloro; foliis compositis, lineari-multifidis.
R. grumosâ radice; folio Ranunculi bulbosi. *Bauh. pin.* 181. *prodr.* 96.
R. chærophyllos, Asphodeli radice. *Bauh. pin.* 181. *Barr. ic.* 581.
Habitat in Gallia, Italia. Maio. ♃ *Parif. lugd.*

33. RANUNCULUS *parvulus.* R. hirtus; foliis trilobis, incisis; caule erecto, subunifloro.
R. saxatilis minimus, hirsutus. *Bauh. pin.* 182. *prodr.* 96.
Habitat Monspelii, *in* Italia, Russia.

34. RANUNCULUS *arvensis.* R. seminibus aculeatis; foliis superioribus, decompositis, linearibus. *Oed. dan.* 219.
R. arvensis echinatus. *Bauh. pin.* 179.
Habitat in Europæ *australioris agris.* Maio. ⊙ *Suec. parif. delph. lith. burg. lugd.*

Gen. 35. RANUNCULUS *muricatus*. R. feminibus aculeatis ; foliis fimplicibus, lobatis, obtufis, glabris ; caule diffufo.

R. paluftris echinatus. *Bauh. pin.* 180. *prodr.* 95.

Habitat in Europæ *auftralis foffis & humentibus.* ⊙ *Monfp. delph.*

36. RANUNCULUS *parviflorus*. R. feminibus muricatis ; foliis fimplicibus laciniatis, acutis, hirfutis ; caule diffufo.

R. hirfutus, annuus ; flore minimo. *Plnck. alm.* 311. t. 55. f. 1.

Habitat in Europa *auftrali.* ⊙ *Angl.*

39. RANUNCULUS *falcatus*. R. foliis filiformi-ramofis ; feminibus falcatis ; fcapo nudo, unifloro. *Jacq. auftr.* t. 48.

Melampyrum luteum, minimum. *Bauh. pin.* 234.

Ranunculus ceratocephalus ; feminibus falcatis, in fpicam adactis. *Morif. hift.* 2. p. 440. f. 4. t. 28. f. 22.

Habitat inter fegetes Europæ *auftralis &* Orientis. ⊙ *Monfp. delph.*

* 40. RANUNCULUS *hederaceus*. R. foliis fubrotundis, trilobis, integerrimis ; caule repente. *Fl. dan.* t. 321.

R. aquaticus, hederaceus, luteus. *Bauh. pin.* 180. *Morif. hift.* 2. p. 441. f. 4. t. 29. f. 29.

Habitat in aquis vadofis Angliæ, Belgii, Germaniæ, Sibiriæ. Aprili. *Parif. pal. burg. lugd.*

41. RANUNCULUS *aquatilis*. R. foliis fubmerfis, capillaceis, emerfis, peltatis.

R. aquaticus, folio rotundo & capillaceo. *Bauh. pin.* 180.

β. R. foliis omnibus capillaceis, circumfcriptione rotundis. *Hort. Cliff.*

R. aquaticus, albus, circinatis, tenuiffimè divifis foliis. *Pluck. alm.* 311. t. 52. f. 2.

Millefolium aquaticum, cornutum, majus. *Bauh. pin.* 141.

γ. R. fluitans, petiolis unifloris ; foliis capillaribus ; laciniis divergentibus. *Hall. helv.* 1162.

R. aquaticus, capillaceus. *Bauh. pin.* 180.

Millefolium aquaticum, foliis Abrotani, Ranunculi flore & capitulo. *Bauh. pin.* 141.

δ. R. fluitans, petiolis unifloris ; foliis capillaceis, longiffimis ; laciniis parallelis. *Hall. helv.* n. 1161. *Oed. dan.* t. 376.

Millefolium aquaticum ; foliis Fœniculi, Ranunculi flore & capitulo. *Bauh. pin.* 141.

Habitat in Europæ *aquis undofis, foffis, rivulis.* Junio. *Suec. auftr. pal. delph. lith. burg. lugd.*

758. 1. TROLLIUS *Europæus*. T. corollis conniventibus, nectariis longitudine ftaminum. *Fl. dan.* 133.

Ranunculus montanus, Aconiti folio ; flore globofo. *Bauh. pin.* 182.

Ranunculus flore globofo. *Dod. pempt.* 430.

Habitat in Alpibus & Subalpinis Sueciæ, Germaniæ, Angliæ. ♃ *Ged. fil. delph. lith. fuec. lugd.*

2. ISOPYRUM *thalictroïdes*. I. stipulis ovatis; petalis obtusis. *Jacq. austr.* t. 105. Gen. 759.

Ranunculus nemorosus, Thalictri folio. *Bauh. pin.* 178. *Moris. hist.* 2. p. 437. s. 4. t. 28. f. 12.
Habitat in alpibus Italicis, Gratianopoli, *inque agro Viennensi* Carniolæ, *locis umbrosis*; *vernalis. Carn. fil. delph.*

3. ISOPYRUM *aquilegioïdes*. I. stipulis obsoletis.
Aquilegia montana, flore parvo, Thalictri folio. *Bauh. pin.* 144. *prodr.* 75. *Mor. hist.* 3. p. 458. s. 12. t. 11. f. 5.
Habitat in Alpibus Helveticis, Tridentinis, Apenninis.

1. HELLEBORUS *hyemalis*. H. flore folio insidente. *Blackw.* t. 576. 760.

Aconitum unifolium, bulbosum. *Bauh. pin.* 183.
Habitat in Lombardia, Helvetia, Italia, Apenninis, Austria. ♃.

2. HELLEBORUS *niger*. H. scapo subbifloro, subnudo; foliis pedatis. *Jacq. austr.* t. 201. *Blackw.* t. 506. 507.
H. niger, flore roseo. *Bauh. pin.* 186.
Habitat in Austriæ, Hetruriæ, Apennini *asperis*. ♃

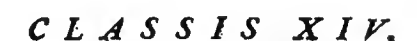
3. HELLEBORUS *viridis*. H. caule bifido; ramis foliosis bifloris; foliis digitatis. *Jacq. austr.* t. 106. *Blackw.* t. 509. 510.
H. niger hortensis; flore viridi. *Bauh. pin.* 185.
Habitat in montibus Vignensibus, Euganeis, rel. ♃ *Sil.*

4. HELLEBORUS *fœtidus*. H. caule multifloro, folioso; foliis pedatis. *Blackw.* t. 37.
H. niger fœtidus. *Bauh. pin.* 185.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. Aprili. ♂ ♃. *Paris. monsp. pal. burg. lugd.*

1. CALTHA *palustris*. *Fl. dan.* t. 668. 761.

C. palustris; flore simplici. *Bauh. pin.* 276.
γ. Caltha palustris; flore pleno. *Bauh. pin.* 276. *Tabernæm.* 751.
Habitat in humidiusculis Europæ. Aprili. ♃ *Suec. paris. pal. lugd. lith. burg.*





CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

* *Calyces subquinquefidi.*

780. LEONURUS.	*Antheræ* punctis offeis adspersæ.
773. GLECOMA.	*Antherarum* paria cruciata.
767. HYSSOPUS.	*Filam.* distantia, recta. *Cor.* ringens.
771. MENTHA.	*Filam.* distantia, recta. *Cor.* subæqualis.
770. SIDERITIS.	*Stigma* alterum vaginans alterum.
769. LAVENDULA.	*Corolla* resupinata.
764. TEUCRIUM.	*Cor.* labium superiùs nullum, sed bipartitum.
763. AJUGA.	*Cor.* lab. superiùs staminibus brevius.
781. PHLOMIS.	*Cor.* lab. superiùs hirtum.
776. BETONICA.	*Cor.* lab. superiùs planum, ascendens, tubo cylindrico. *Stam.* longitudine faucis.
774. LAMIUM.	*Cor.* lab. inferiùs utrinque dente setaceo.
775. GALEOPSIS.	*Cor.* lab. inferiùs suprabidentatum.
777. STACHYS.	*Cor.* lab. inferiùs lateribus reflexum. *Stam.* deflorata ad latera deflexa.
768. NEPETA.	*Cor.* lab. inferiùs crenatum. *Faux* margine reflexo.

765. SATUREIA.	*Corolla* laciniis ſubæqualibus. *Stam.* remota.
778. BALLOTA.	*Cal.* 10-ſtriatus. *Cor.* labium ſuperiùs fornicatum.
779. MARRUBIUM.	*Cal.* 10-ſtriatus. *Cor.* lab. ſuperius rectum.
782. MOLUCELLA.	*Cal.* campanulatus, corolla amplior, dentibus ſpinoſis.

* *Verbenæ ſpecies aliquot. Monarda didyma.*

* * *Calyces bilabiati.*

762. SCUTELLARIA.	*Cal.* fructiferus operculatus.
785. THYMUS.	*Cal.* fauce villis clauſus.
790. OCYMUM.	*Cor.* reſupinata. *Filamenta* bina baſi proceſſu.
793. PRUNELLA.	*Filamenta* omnia apice bifurca.
787. DRACOCEPHALUM.	*Corollæ* faux inflato-dilatata.
784. ORIGANUM.	*Strobilus* calyces colligens.
783. CLINOPODIUM.	*Involucrum* calyces colligens.
766. THYMBRA.	*Calix* utrinque lineâ ciliatâ carinatus. *Stylus* ſemibifidus. *Cor.* labia plana.
789. MELITTIS.	*Cal.* tubo corolla amplior. *Corollæ* lab. ſuperiùs planum, integrum. *Antheræ* cruciatæ.
786. MELISSA.	*Cal.* angulatus, ſcarioſus, labio ſuperiore aſcendente.
788. HORMINUM.	*Cor.* quatuor laciniæ ſubæquales : quinta majore emarginata.
795. PRASIUM.	*Semina* baccata.

ANGIOSPERMIA.

* *Calyces bifidi.*

841. OROBANCHE.	*Capſ.* 1-locularis. *Cor.* ſubæqualis, 4-fida. *Glandula* ſub baſi germinis.

857. ACANTHUS.	*Capſ.* 2-locularis. *Cor.* 1-labiata, 3-fida. *Antheræ* villoſæ.

*** *Calyces quadrifidi.*

801. LATHRÆA.	*Capſ.* 1-locularis. *Cor.* perſonata. *Glandula* ſub germine.
797. BARTSIA.	*Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata. *Cal.* coloratior.
799. EUPHRASIA.	*Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata. *Antheræ* inferiores hinc ſpinoſæ.
798. RHINANTHUS.	*Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata. *Capſ.* compreſſa.
800. MELAMPYRUM.	*Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata. *Sem.* bina gibboſa.
824. LANTANA.	*Drupa* nucleo 2-locul. *Cor.* hypocraterif. *Stigma* uncinatum.

**** *Calyces quinquefidi.*

803. TOZZIA.	*Capſ.* 1-locul. *Cor.* hypocraterif. *Sem.* unicum.
837. LIMOSELLA.	*Capſ.* 1-locul. *Cor.* campanul. regular. *Sem.* plurima.
834. BROVALLIA.	*Capſ.* 1-locul. *Cor.* hypocrat. *Sem.* numeroſa.
828. LINDERNIA.	*Capſ.* 1-locular. *Cor.* ringens. *Stam.* inferiora dente terminali.
814. SCROPHULARIA.	*Capſ.* 2-locul. *Cor.* reſupinata. *Lab.* ſegmento intermedio interno.
815. CELSIA.	*Capſ.* 2-locul. *Cor.* rotata. *Filamenta* lanata.
827. CAPRARIA.	*Capſ.* 2-locul. *Cor.* campanulata. *Stigm.* cordatum bivalve.
816. DIGITALIS.	*Capſ.* 2-locularis. *Cor.* campanulata ſubtùs ventricoſa. *Stam.* declinata.

817. BIGNONIA.	*Capf.* 2-locul. *Cor.* campanulata. *Sem.* alata, imbricata.
832. ERINUS.	*Capf.* 2-locul. *Cor.* bilabiata: labio fuperiore breviffimo reflexo.
808. ANTIRRHINUM.	*Capf.* 2-locul. *Cor.* perfonata, fubtùs Nectario prominente.
804. PEDICULARIS.	*Capf.* 2-locul. *Cor.* perfonata. *Sem.* tunicata.
811. MARTYNIA.	*Capf.* 5-locul. *Cor.* campan. *Rudim.* filamenti 5.
835. LINNÆA.	*Bacca* 3-locularis, ficca. *Cor.* campan. *Cal.* fuperus.
853. VITEX.	*Bacca.* 4-fperma. *Cor.* ringens: lab. fuper 3-fido.



DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

Gen. 763. 2. AJUGA *pyramidalis*. A. tetragono-pyramidalis villosa; foliis radicalibus maximis. *Oed. dan.* 185.

Consolida media pratensis, cærulea. *Bauh. pin.* 260.
Habitat in Suecia, Helvetia, Germania. Maio. ♂ *Suec. parif. lith. burg. lugd.*

3. AJUGA *Alpina*. A caule simplici; foliis caulinis radicalia æquantibus.
Bugula Alpina maxima. *Tournef. inst.* 209.
Habitat in alpibus Helveticis, Austriacis. *Jacq. Tubinga.* ♃ *Lugd.*

4. AJUGA *Genevensis*. A. foliis tomentosis, lineatis; calycibus hirsutis.
Consolida media Genevensis. *Bauh. hist.* 3. p. 432. *R.*
Habitat in Europæ *pratis editioribus, collibus.* Junio. ♃ *Lugd. lith. burg.*

5. AJUGA *reptans*. A. stolonibus reptantibus.
Consolida media pratensis, cærulea. *Bauh. pin.* 260.
Bugula. *Dod. pempt.* 135. *Riu.* t. 75.
Habitat in Europa *australiori*. Aprili. ♃ *Pal. lith. lugd. burg. parif.*

764. 3. TEUCRIUM *Botrys*. T. foliis multifidis; floribus axillaribus ternis, pedunculatis.

Botrys chamædryoides. *Bauh. pin.* 138.
Habitat in Germaniæ, Galliæ, Helvetiæ, Italiæ, *apricis cultis.* Julio. ⊙ *Pal. burg. lugd. parif.*

4. TEUCRIUM *Chamæpithys*. T. foliis trifidis, linearibus, integerrimis; floribus sessilibus, lateralibus, solitariis; caule diffuso. *Fl. dan.* t. 733.
Chamæpithys lutea vulgaris s. folio trifido. *Bauh. pin.* 249.
Habitat in Italiæ, Galliæ, Angliæ, Hungariæ, Helvetiæ, Germaniæ *arvis.* Julio. ⊙ *Pal. burg. lugd. parif.*

7. TEUCRIUM *Iva*. T. foliis subtricuspidatis linearibus; floribus sessilibus, lateralibus, solitariis.
Chamæpithys moschata, foliis serratis. *Bauh. pin.* 429.
Chamæpithys spuria prior. *Dod. pempt.* 47.
Habitat in Lusitania, G. Narbonensi, Monspelii. ⊙

12. TEUCRIUM *Marum*. T. foliis integerrimis, ovatis, acutis, petiolatis, subtùs tomentosis; floribus racemosis, secundis. *Blackw.* t. 47.
Habitat in regno Valentino. ♄

23. TEUCRIUM *Scorodonia.* T. foliis cordatis, serratis, petiolatis; racemis lateralibus, secundis; caule erecto. *Fl. dan.* t. 485. Gen.

Habitat in arenosis editis Germaniæ, Helvetiæ, Galliæ, Angliæ, Belgii. Julio. ♃ *Pal. burg. lugd.*

25. TEUCRIUM *Scordium.* T. foliis oblongis, sessilibus, dentato-serratis; floribus geminis, axillaribus, pedunculatis; caule diffuso. *Fl. dan.* t. 593.

Scordium. *Bauh. pin.* 247. *Dod. pempt.* 126.

Habitat in Europæ *paludosis.* Augusto. ♃ *Ged. lugd. burg.*

26. TEUCRIUM *Chamædrys.* T. foliis cuneiformi-ovatis, incisis, crenatis, petiolatis; floribus ternis; caulibus procumbentibus, subpilosis.

Chamædris major repens. *Bauh. pin.* 248.

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. Julio. ♃ *Ged. pal. lugd. burg. pol.*

28. TEUCRIUM *flavum.* T. foliis cordatis, obtuse serratis; bracteis integerrimis, concavis; caule fruticoso; floribus racemosis, ternis.

Teucrium. *Bauh. pin.* 247. *hist.* 2. p. 290. *Riu. mon.* t. 10.

Habitat in Italia, Sicilia, Melita, Hispania, Monspelii. ♄ *Burg. lugd.*

29. TEUCRIUM *montanum.* T. corymbo terminali; foliis lanceolatis, integerrimis, subtus tomentosis.

Polium lavendulæ folio. *Bauh. pin.* 220.

Habitat in siccis Germaniæ, Monspelii, Genevæ, Helvetiæ, Parisiis. ♃ *Burg. lugd.*

30. TEUCRIUM *supinum.* T. corymbo terminali; foliis linearibus, margine revolutis.

Polium montanum repens. *Bauh. pin.* 220.

Polium montanum, supinum, minimum. *Lob. ic.* 488.

Habitat in agro Viennensi.

32. TEUCRIUM *Polium.* T. capitulis subrotundis; foliis oblongis, obtusis, crenatis, tomentosis, sessilibus; caule prostrato.

α. Polium montanum, luteum. *Bauh. pin.* 220. *Barrel. obs.* 320. *ic.* 1082.

Habitat in Italia, Hispania, Lusitania, Narbona, Libano. ♃ *Monsp. delph. lugd.*

33. TEUCRIUM *capitatum.* T. capitulis pedunculatis; foliis lanceolatis, crenatis, tomentosis; caule erecto.

Habitat in Hispania, Gallia, Sibiria. ♃

2. SATUREIA *juliana.* S. verticillis fastigiatis; foliis lineari-lanceolatis. 765.

S. spicata. *Bauh. pin.* 218.

S. perennis, verticillis spicatim & densius dispositis. *Morif. hist.* 3. p. 412. f. 11. t. 17. f. 4.

Habitat in Hetruria *in Thyrrheni maris asperis*, Florentiæ. ♃

Gen.

2. SATUREIA *Thymbra*. S. verticillis subrotundis, hispidis; foliis oblongis, acutis. *Blackw.* t. 318.
S. Cretica. *Bauh. pin.* 218.
Thymum Creticum, ponè verticillatum. *Barr. rar.* 279. t. 898.
Habitat in Creta, Tripoli.

4. SATUREIA *montana*. S. pedunculis lateralibus, solitariis; floribus fasciculatis, fastigiatis; foliis mucronatis, lineari-lanceolatis.
S. montana. *Bauh. pin.* 218.
Habitat in Hetruria, Narbona. ♃ *Delph.*

5. SATUREIA *hortensis*. S. pedunculis bifloris.
S. hortensis. *Bauh. pin.* 218. *Blackw.* t. 419.
Habitat in G. Narbonensi & Italia, *circa* Herborn *quasi indigena.* ⨀ *Monsp.*

766. 1. THYMBRA *verticillata*. T. floribus verticillatis.
Hyssopus angustifolia, montana, aspera. *Bauh. pin.* 218.
Hyssopus montana. *Dalech. hist.* 394.
Habitat in Europa *australi.* ♄

767. 1. HYSSOPUS *officinalis*. H. spicis secundis; foliis lanceolatis.
H. officinarum cærulea s. spicata. *Bauh. pin.* 217.
H. vulgaris. *Dod. pempt.* 287.
Habitat in Valle angusta, Austria, Sibiria. ♃

768. 1. NEPETA *Cataria*. N. floribus spicatis; verticillis subpedicellatis; foliis petiolatis, cordatis, dentato-serratis. *Fl. dan.* t. 580.
Mentha Cataria, vulgaris & major. *Bauh. pin.* 228.
Cataria herba. *Dod. pempt.* 99.
β. Mentha Cataria, minor. *Bauh. pin.* 228.
Nepeta (*minor*) floribus spicatis; spicis interruptis, verticillis, pedicellatis; foliis subcordatis, serratis, petiolatis. *Mill. dict.*
Habitat in Europa. Julio. ♃ *Ged. pal. lith. lugd. burg. parif.*

3. NEPETA *violacea*. N. verticillis pedunculatis, corymbosis; foliis petiolatis, cordato-oblongis, dentatis.
N. montana purpurea, major, sparsa spica. *Barr. ic.* 601.
Cataria Hispanica; Betonicæ folio angustiore; flore cæruleo. *Tournef. inst.* 202.
Habitat in Hispania, Sibiria, Carniolia. ♄ *Delph.*

6. NEPETA *nuda*. N. florum racemis verticillatis, nudis; foliis cordato-oblongis, sessilibus, serratis. *Jacq. austr.* t. 24.
Mentha montana, purpurea, major, spica sparsa. *Barr. ic.* 601. *sed folia paulò breviora.*
Habitat in Helvetia, Hispania. ♃ *Delph.*

1. LAVANDULA *Spica*. L. foliis lanceolatis, integerrimis; spicis nudis. Gen. 719.

α. L. angustifolia. *Bauh. pin.* 216.
L. altera. *Dod. pempt.* 273. *Blackw.* t. 294.
β. L. latifolia. *Bauh. pin.* 116. *Blackw.* t. 296.
Habitat in Europa *australi.* ♄ *Monsp. delph.*

2. LAVANDULA *multifida*. L. foliis duplicato-pinnatifidis.
L. folio dissecto. *Bauh. pin.* 216.
L. multifido folio. *Clus. hist.* 1. p. 345.
Habitat in regione Boetica. ♂

4. LAVANDULA *Stœchas*. L. foliis lanceolato-linearibus, integerrimis; spicis comosis. *Blackw.* t. 241.
Stœchas purpurea. *Bauh. pin.* 216.
Habitat in Europa *australi.* ♄ Monsp.

SIDERITIS.

* *EBRACTEATÆ.*

5. SIDERITIS *montana*. S. herbacea, ebracteata; calycibus corollâ majoribus spinosis; labio superiore trifido. *Kniph. cent.* 7. n. 87. 720

Sideritis montana, parvo varioque flore. *Bauh. pin.* 233.
Habitat in Italia. ⊙

** *BRACTEATÆ : BRACTEIS DENTATIS.*

8. SIDERITIS *hyssopifolia*. S. foliis lanceolatis, glabris, integerrimis; bracteis cordatis, dentato-spinosis; calycibus æqualibus.
S. Alpina hyssopifolia. *Bauh. pin.* 233.
Habitat in Hetruria, Pyrenæis, Thuiri. ♃ *Delph.*

9. SIDERITIS *Scordioides*. S. foliis lanceolatis, subdentatis, supra glabris; bracteis ovatis, dentato-spinosis; calycibus æqualibus.
S. montana, Scordioides tomentosa. *Barrel. ic.* 343. *Hall.* R.
S. foliis hirsutis, profundè crenatis. *Bauh. pin.* 233.
Habitat Monspelii. *D. Sauvages*, *in* Helvetia. ♃ *Lugd.*

10. SIDERITIS *hirsuta*. S. foliis lanceolatis, obtusis, dentatis, pilosis; bracteis dentato-spinosis; caulibus hirsutis, decumbentibus.
S. hirsuta procumbens. *Bauh. pin.* 432.
S. III. *Clus. hist.* 2. p. 40.
Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. *Burg. lugd.*

Gen.

MENTHA.

* *SPICATÆ.*

771. 2. MENTHA *sylvestris.* M. spicis oblongis; foliis oblongis, tomentosis, serratis, sessilibus; staminibus corollâ longioribus. *Oed. dan.* t. 484.

M. sylvestris, folio longiore. *Bauh. pin.* 227.
Habitat in Dania, Germania, Anglia, Gallia, Sibiria. Augusto. ♃ *Paris. pal. lugd. delph. lith. burg.*

3. MENTHA *viridis.* M. spicis oblongis; foliis lanceolatis, nudis, serratis, sessilibus; staminibus corollâ longioribus.
M. angustifolia spicata. *Bauh. pin.* 227.
Mentha III, IV. *Dod. pempt.* 95.
Habitat in Germania, Anglia, Gallia, Helvetia. ♃ *Burg. lugd.*

4. MENTHA *rotundifolia.* M. spicis oblongis; foliis subrotundis, rugosis, crenatis, sessilibus.
M. sylvestris, rotundiore folio. *Bauh. pin.* 227.
Habitat in Angliæ *aquosis.* Augusto. ♃ *Ged. pal. burg. lugd.*

* * *CAPITATÆ.*

5. MENTHA *crispa.* M. spicis capitatis; foliis cordatis, dentatis, undulatis, sessilibus; staminibus corollam æquantibus.
M. crispa rotundifolia, spicata. *Bauh. hist.* p. 217. R.
Habitat in Sibiria, Helvetia, Harcynia. ♃ *Delph.*

6. MENTHA *hirsuta.* M. floribus capitatis; foliis ovatis, serratis, subsessilibus, pubescentibus; staminibus corollâ longioribus.
M. aquatica hirsuta s. Sisymbrium hirsutius. *Bauh. hist.* 3. p. 224. *Moris. hist.* 3. p. 370.
C. M. Sisymbrium hirsuta, glomerulis & foliis rotundioribus. *Rai angl.* 3. p. 233. t. 10. f. 1.
Habitat in aquosis Angliæ, *in* Hollandia, Germania.

7. MENTHA *aquatica.* M. floribus capitatis; foliis ovatis, serratis, petiolatis; staminibus corolla longioribus. *Fl. dan.* t. 673.
M. rotundifolia palustris s. aquatica major. *Bauh. pin.* 227.
Habitat in Europa *ad aquas.* Julio. ♃ *Paris. pal. lith. burg. lugd.*

8. MENTHA *piperita.* M. spicis capitatis; foliis ovatis, serratis, petiolatis; staminibus corollâ brevioribus. *Regn. bot.*
M. spicis brevioribus & habitioribus; foliis Menthæ fuscæ, sapore fervido Piperis, *Rai angl.* 3. p. 234. t. 10. f. 2.
Habitat in Anglia. ♃

Gen.

*** *VERTICILLATÆ.*

9. MENTHA *sativa.* M. floribus verticillatis; foliis ovatis, acutiusculis, serratis; staminibus corollâ longioribus.
M. crispa verticillata. *Bauh. pin.* 227.
Habitat in Europa *australi.* ♃

10. MENTHA *gentilis.* M. floribus verticillatis; foliis ovatis, acutis, serratis; staminibus corollâ brevioribus. *Fl. dan.* t. 736.
M. hortensis verticillata, Ocymi odore. *Bauh. pin.* 227.
Habitat in Europa *australiore.* ♃ *Austr. lugd.*

11. MENTHA *arvensis.* Mentha floribus verticillatis; foliis ovatis, acutis, serratis; staminibus corollam æquantibus. *Fl. dan.* t. 512.
Calamintha arvensis verticillata. *Bauh. pin.* 229.
Habitat in Europæ *agris*, *frequens post messem.* Julio. ♃ *Suec. paris. pal. lugd. lith. burg.*

12. MENTHA *exigua.* M. floribus verticillatis; foliis lanceolato-ovatis, glabris, acutis, integerrimis.
Balamintha aquatica Belgarum & Matthioli. *Lob. ic.* 505.
Habitat in Anglia. ♃ *Burg.*

14. MENTHA *Pulegium.* M. floribus verticillatis; foliis ovatis obtusis, subcrenatis; caulibus subteretibus, repentibus; staminibus corollâ longioribus.
Pulegium latifolium. *Bauh. pin.* 222.
Pulegium. *Blackw.* t. 302. *Fuchs hist.* 199.
Habitat in Germaniæ, Galliæ, Angliæ, Helvetiæ, *inundatis.* Augusto. ♃ *Paris. fil. burg. lugd.*

15. MENTHA *cervina.* M. floribus verticillatis; bracteis palmatis; foliis linearibus; staminibus corollâ longioribus.
Pulegium angustifolium. *Bauh. pin.* 222. *Blackw.* t. 304.
Habitat Monspelii & *ad* Rhodanum. ♃ *Monsp.*

1. GLECOMA *hederacea.* G. foliis reniformibus, crenatis. 779
Hedera terrestris, vulgaris. *Bauh. pin.* 306. *Blackw.* t. 225.
Habitat in Europæ *septentrionalioris sepibus.* Aprili. ♃ *Suec. pal. fil. delph. lugd. burg. lith.*

2. LAMIUM *maculatum.* L. foliis cordatis, acuminatis; verticillis decemfloris.
L. albâ lineâ notatum. *Bauh. pin.* 231.
Habitat in Italia, Germania, Silesia. ♃ *Herb. fil.*

5. LAMIUM *album.* L. foliis cordatis, acuminatis, serratis, petiolatis; verticillis vigintifloris. *Oed. dan.* 594.
L. album non fœtens; folio oblongo. *Bauh. pin.* 231.
Habitat in Europæ *cultis.* Aprili. ♃ *Suec. paris. pal. fil. lith. burg. lugd.*

6. LAMIUM *purpureum.* L. foliis cordatis, obtusis, petiolatis. *Oed. dan.* 532.

Gen. L. purpureum fœtidum; folio subrotundo. *Bauh. pin.* 230.
Habitat in Europæ *cultis.* Aprili. ☉ *Suec. parif. pal. lith. burg. lugd.*

7. LAMIUM *amplexicaule.* L. foliis floralibus fessilibus, amplexicaulibus, obtusis. *Fl. dan.* t. 752.
L. folio caulem ambiente, minus. *Bauh. pin.* 231. *Riv.* t. 63.
Habitat in Europæ *cultis.* Aprili. ☉ *Suec. parif. pal. burgd. lith. lugd.*

775. 1. GALEOPSIS *Ladanum.* G. internodiis caulinis, æqualibus; verticillis omnibus remotis; calycibus inertibus. *Kniph. cent.* 12.

Sideritis arvenfis, angustifolia, rubra. *Bauh. pin.* 233.
β. Ladanum fegetum, folio latiore. *Riv. mon.* t. 24.
G. dubia. *Leers fl. herborn.*
G. foliis rhomboïdeis, ferratis, fericeis, verticillis, diffitis. *Hall. helv.* n. 267. *distincta species. Hall.* R.
Habitat in Europæ *sterilibus, arvis, agris.* Julio. ☉ *Pal. ged. fil. lith. burg. lugd. parif. suec.*

2. GALEOPSIS *Tetrahit.* G. internodiis caulinis supernè incrassatis; verticillis fummis, fubcontiguis; calycibus pungentibus. L.
Urtica aculeata; foliis ferratis. *Bauh. pin.* 232.
α. G. corollâ flavâ; labio inferiore maculato. *Fl. lapp.*
G. caule hirto; foliis ovato-lanceolatis, ferratis; flore calyce quadruplo majore. *Hall. helv.* n. 269.
G. cannabina. *Pollich.*
Lamium (*Tetrahit*) internodiis caulinis & ramis primis incraffatis; foliis & caule hifpidis; flore calyce quadruplo longiore. *Crantz austr. lith.*
Lamium cannabinum, aculeatum; flore fpeciofo luteo; labiis purpureis. *Pluck. alm.* 204. t. 41. f. 4.
Habitat inter Europæ *fegetes & olera.* Julio. *Pal. ged. lith. lugd. burg. fuec. parif.*

3. GALEOPSIS *Galeobdolon.* G. verticillis fexfloris; involucro tetraphyllo.
Lamium folio oblongo, luteum. *Bauh. pin.* 231.
Habitat in Europæ *nemoribus.* Aprili. ♃ *Ged. pal. delph. parif. lith. lugd.*

776. 1. BETONICA *officinalis.* R. fpicâ interruptâ; corollarum labii laciniâ intermediâ emarginatâ. *Fl. dan.* t. 726.

Betonica. *Dod. pempt.* 40. *Riv.* t. 28.
B. purpurea. *Bauh. pin.* 234.
β. B. alba. *Bauh. pin.* 235.
Habitat in Europa. Junio. ♃ *Suec. ged. pal. lith. burg. lugd.*

3.

3. BETONICA *alopecuros.* B. ſpicâ baſi folioſâ; corollis galeâ bifidâ. *Jacq. auſtr.* t. 78. Gen.
B. montana lutea. *Barr. ic.* 339.
Betonicæ folio; capitulo alopecuri. *Bauh. pin.* 235.
Habitat in montibus Sabaudicis, Sileſiæ, Auſtriæ *ſuperioris*, Leſſanenſibus, Italicis, Galloprovinciæ. ♃ *Sil. delph.*

4. BETONICA *hirſuta.* B. ſpicâ baſi folioſâ; corollis galeâ integrâ.
B. alpina, incana, purpurea. *Barr. ic.* 340. *bene G.*
Habitat in Apenninis, in Pyrenæis. *Delph.*

1. STACHYS *ſylvatica.* S. verticillis ſexflo[illegible]; foliis cordatis, petiolatis. 777.

Lamium maximum, ſylvaticum, fœtidum. *Bauh. pin.* 231.
Galeopſis legitima. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 35. *Blackw.* t. 84.
Habitat in Europæ *nemoribus umbroſis.* Junio. ⊙ *Suec. pariſ. ged. pal. burg. lith. delph. lugd.*

2. STACHYS *paluſtris.* S. verticillis ſubſexfloris; foliis lineari-lanceolatis, ſemi-amplexicaulibus, ſeſſilibus. *Lœſel pruſſ. ic.* 41. *Blackw.* t. 273.
S. paluſtris fœtida. *Bauh. pin.* 236. *Riv.* t. 26.
Habitat in Europa *ad ripas, inque cultis humidiuſculis.* Julio. ♃ *Suec. pariſ. ged. pal. delph. lith. burg. lugd.*

3. STACHYS *Alpina.* S. verticillis multifloris; foliorum ſerraturis apice cartilagineis; corollis labio plano.
S. latifolia major, foliis obſcurè virentibus; flore galeato, ferrugineo. *Pluck. alm.* 356. t. 317. f. 4.
Pſeudo-ſtachys Alpina. *Bauh. pin.* 236. *prodr.* 113.
Habitat in Germania, Helvetia, Carniolia, &c. ♃ *Suec. herb. burg. delph. pariſ.*

4. STACHYS *Germanica.* S. verticillis multifloris; foliorum ſerraturis, imbricatis; caule lanato. *Fl. dan.* t. 684.
S. major Germanica. *Bauh. pin.* 236.
Habitat in Germania, Anglia, Gallia, Sibiria. &c. Julio. ♃ *Ged. pal. delph. burg. lugd. pariſ.*

13. STACHYS *recta.* S. verticillis ſubſpicatis; foliis cordato-ellipticis, crenatis, ſcabris; caulibus aſcendentibus. *Fl. auſtr.* t. 359.
Stachys vulgaris, hirſuta, erecta. *Bauh. pin.* 233.
Habitat in Europa *auſtrali ad vias, in ſterilibus.* Julio. ♃ *Pal. lugd. burg. lith. delph.*

14. STACHYS *annua.* S. verticillis ſexfloris; foliis ovato-lanceolatis, trinerviis, lævibus, petiolatis; caule erecto. *Jacq. auſtr.* t. 360.
Sideritis arvenſis, latifolia, glabra. *Bauh. pin.* 233.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, *ad agrorum margines.* Julio. ⊙ *Pal. burg. lugd. lith.*

Gen. 15. STACHYS *arvensis*. S. verticillis sexfloris; foliis obtusis nudiusculis; corollis longitudine calycis; caule debili. *Oed. dan.* t. 887.

Sideritis alsines, trixagynis folio. *Bauh. pin.* 233. *prodr.* 111.
Habitat in Europæ *arvis*. Julio. *Pal. delph. lugd.*

778. 1. BALLOTA *nigra*. B. foliis cordatis, indivisis, serratis; calycibus acuminatis.

Marrubium nigrum, fœtidum. *Bauh. pin.* 230. *Blackw.* t. 136.
Habitat in Europæ *ruderatis*. Junio. ♃ *Suec. ged. pal. lugd. burg. lith.*

2. BALLOTA *alba*. B. foliis cordatis, indivisis, serratis; calycibus subtruncatis.

Ballote flore albo. *Tournef. inst.* 185. *Vaill. paris.* 20.
Ballote. *Cam. epit.* 572.
Habitat in Europa. ♃ *Lugd. suec.*

MARRUBIUM.

** CALYCIBUS 5-DENTATIS.*

779. 2. MARRUBIUM *peregrinum*. M. foliis ovato-lanceolatis, serratis; calycum denticulis setaceis. *Jacq. austr.* t. 160.

M. album, latifolium, peregrinum. *Bauh. pin.* 230.
Habitat in Siciliæ, Cretæ, Austriæ *siccis*. ♃

4. MARRUBIUM *supinum*. M. dentibus calycinis, setaceis, rectis, villosis.

M. album hispanicum majus. *Barr. ic.* 686.
Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Carniolia. ♃ *Monsp. carn.*

*** CALYCIBUS 10-DENTATIS.*

5. MARRUBIUM *vulgare*. M. dentibus calycinis, setaceis, uncinatis.

M. album vulgare. *Bauh. pin.* 230. *Blackw.* t. 479.
Habitat in Europæ *borealioris ruderatis*. Junio. ♃ *Suec. paris. ged. pal. lith. burg. lugd.*

9. MARRUBIUM *Pseudo-Dictamnus*. M. calycum limbis planis, villosis; foliis cordatis, concavis; caule fruticoso. *Kniph. cent.* 8. n. 65. *Sabb. hort. rom.* 3. t. 47.

Pseudo-Dictamnus, verticillatus, inodorus. *Bauh. pin.* 222.
Pseudo-Dictamnum. *Dod. pempt.* 281.
Habitat in Creta. ♄

780. 1. LEONURUS *Cardiaca*. L. foliis caulinis, lanceolatis, trilobis. *Fl. dan.* t. 727.

Marrubium Cardiaca dictum. *Bauh. pin.* 230.
Habitat in Europæ *ruderatis*. Julio. ♃ *Suec. paris. pal. lugd. burg. lith.*

2. LEONURUS *Marrubiastrum.* L. foliis ovatis, lanceolatisque ferratis; calycibus sessilibus spinosis. *Kniph. cent.* 8. n. 57. Gen.
Marrubiastrum foliis Cardiacæ. *Bocc. mus.* 2. p. 120. t. 98.
Habitat in Bohemia, Verania, Germania, *etiam* Java. *Carn.*

1. PHLOMIS *Lychnitis.* P. foliis lanceolatis, tomentosis; floralibus ovatis; involucris setaceis, lanatis. *Mill. dict.* n. 6. & *ic.* t. 203. 781.

Verbascum angustis Salviæ foliis. *Bauh. pin.* 240.
Habitat in Europa *australi D. Sauvages.*

7. PHLOMIS *herba venti.* P. involucris setaceis, hispidis; foliis ovato-oblongis, scabris; caule herbaceo. *Sabb. hort.* 3. t. 17.
Marrubium nigrum, longifolium. *Bauh. pin.* 230.
Habitat in Persia, Tartaria, Narbona *ad aggeres.* ♃

8. PHLOMIS *tuberosa.* P. involucris hispidis, subulatis; foliis cordatis, scabris; caule herbaceo. *Kniph. cent.* 4. n. 61.
Habitat in Sibiriæ *campestribus.* ♃

12. PHLOMIS *Leonurus.* P. foliis lanceolatis, serratis; calycibus decagonis, decemdentatis, muticis; caule fruticoso. *Knorr del.* 2. t. L. *Sabb. hort.* 3. t. 44.
Habitat ad Cap. b. Spei. ♄

1. MOLUCELLA *lævis.* M. calycibus campanulatis, subquinquedentatis, denticulis æqualibus. 782.

Molucca lævis. *Dod. pempt.* 92.
Melissa Moluccana odorata. *Bauh. pin.* 229.
Habitat in Syria. ☉

2. MOLUCCELLA *spinosa.* M. calycibus ringentibus, octodentatis. *Sabb. hort.* 3. t. 46.
Molucca spinosa. *Dod. pempt.* 92.
Melissa Moluccana, fœtida. *Bauh. pin.* 229.
Habitat in Moluccis. ☉

1. CLINOPODIUM *vulgare.* C. capitulis subrotundis, hispidis; bracteis setaceis. 783.

C. Origano simile. *Bauh. pin.* 224.
Habitat in rupestribus Europæ, Canadæ, Ægypti. Julio. ♃ *Ged. pal. burg. lugd. lith. suec.*

1. ORIGANUM *Dictamnus.* O. foliis inferioribus tomentosis; spicis nutantibus. *Blackw.* t. 462. 784.

Dictamnus Creticus. *Bauh. pin.* 222.
Habitat in Cretæ *monte* Ida. ♄

4. ORIGANUM *Creticum.* O. spicis aggregatis, longis, prismaticis, rectis; bracteis membranaceis, calyce duplo longioribus.

Gen. β. O. folio subrotundo. *Bauh. pin.* 223.
O. Monspeliense pulchrum. *Cam. epit.* 468.
Habitat in Europa *australi*, Palæstina, Basileæ. ♃ *Lugd.*

7. ORIGANUM *vulgare.* O. spicis subrotundis, paniculatis, conglomeratis; bracteis calyce longioribus, ovatis. *Flor. dan.* t. 638.
O. sylvestre. *Bauh. pin.* 243. *Blackw.* t. 280.
Habitat in Europæ, Canadæ *rupestribus.* Julio. *Ged. pal. lith. burg. lugd. suec.*

11. ORIGANUM *Majorana.* O. foliis ovalibus, obtusis; spicis subrotundis, compactis, pubescentibus. *Blackw.* t. 319.
Majorana vulgaris. *Bauh. pin.* 224.
Habitat in Lusitania, Palæstina. ⨀

785. 1. THYMUS *Serpillum.* T. floribus capitatis; caulibus repentibus; foliis planis, obtusis, basi ciliatis.
Serpyllum vulgare. *Dod. pempt.* 277. *Blackw.* t. 418.
β. Serpillum vulgare majus. *Bauh. pin.* 220. *Sabb. hort.* 3. t. 69.
γ. Serpillum vulgare minus, capitulis lanuginosis. *Tournef. inst.* 197.
δ. Serpillum angustifolium, hirsutum. *Bauh. pin.* 220. *Kniph. cent.* 6. n. 92.
ε. Serpillum foliis, Citri odore. *Bauh. pin.* 220.
ζ. Serpillum angustifolium, glabrum. *Bauh. pin.* 220.
Habitat in Europæ *aridis*, *apricis.* Julio. ♄ *Suec. pal. lith. burg. lugd.*

2. THYMUS *vulgaris.* T. erectus; foliis revolutis, ovatis; floribus verticillato-spicatis. *Blackw.* t. 211.
T. vulgaris, folio tenuiore. *Bauh. pin.* 219.
Habitat in Hispaniæ *montosis saxosis*, *in* Gallia Narbonensi, *nulla alia planta frequentior*; *in* Sibiria. ♄ ♃ *Monsp. delph.*

5. THYMUS *Acynos.* T. floribus verticillatis; pedunculis unifloris; caulibus erectis, subramosis; foliis acutis, serratis.
Clinopodium arvense, Ocymi facie. *Bauh. pin.* 225.
Habitat in Europæ *glareosis*, *cretaceis*, *siccis.* Julio. ⨀ *Suec. pal. ged. lugd. lith. burg.*

5. THYMUS *Alpinus.* T. verticillis sexfloris; foliis obtusiusculis, concavis, subserratis. *Jacq. austr.* t. 97.
Clinopodium montanum. *Bauh. pin.* 225. *Bocc. mus.* 2. p. 50. t. 45.
Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Monspelii. ⨀ *Carn. delph. lugd.*

9. THYMUS *Mastichina.* T. floribus verticillatis; calycibus lanuginosis; dentibus calycinis, setaceis, villosis.
Sampsucus s. Marum Mastichen redolens. *Bauh. pin.* 224.
Marum vulgare s. Clinopodium. *Dod. pempt.* 271. *Blackw.* t. 134.
Habitat in Hispaniæ *petrosis.* ♄

1. MELISSA *officinalis.* M. racemis axillaribus, verticillatis; pedicellis simplicibus. *Blackw.* t. 27. Gen. 786.

M. hortensis. *Bauh. pin.* 229. *Riu.* t. 45.
Habitat in montibus Genevensibus, Allobrogicis, Italicis. ♃

2. MELISSA *grandiflora.* M. pedunculis axillaribus, dichotomis, longitudine florum. *Kniph. cent.* 7. n. 56.
Calamintha magno flore. *Bauh. pin.* 229. *Riu. mon.* 43.
Habitat in Hetruriæ *montosis.* ♃ *Delph. lugd.*

3. MELISSA *Calamintha.* M. pedunculis axillaribus, dichotomis, longitudine foliorum.
Calamintha vulgaris & officinarum Germaniæ. *Bauh. pin.* 228.
Calamintha montana. *Dod. pempt.* 98. *Blackw.* t. 166.
Habitat in Italiæ, Hispaniæ, Galliæ, Helvetiæ, Austriæ *clivis, saxosis.* ♃ *Austr. delph. lugd. burg.*

4. MELISSA *Nepeta.* M. pedunculis axillaribus, dichotomis, folio longioribus; caule ascendente, hirsuto. *Blackw.* t. 167.
Calamintha Pulegii odore s. Nepeta. *Bauh. pin.* 228.
Habitat in Italiæ, Galliæ, Angliæ, Helvetiæ *aggeribus glareosis. Delph. lugd.*

DRACOCEPHALUM.

* *SPICATA.*

1. DRACOCEPHALUM *Virginianum.* D. floribus spicatis; foliis lanceolatis, serratis. *Kniph. cent.* 2. n. 22. 787.

Lysimachia galericulata, spicata, purpurea, Canadensis. *Barr. ic.* 1152.
Habitat in America *septentrionali.* ♃

2. DRACOCEPHALUM *Canariense.* D. floribus spicatis; foliis compositis. *Kniph. cent.* 6. n. 38.
Dracocephalo affinis, Americana, trifoliata, Terebenthinæ odore. *Volk. norib.* 145. t. 145.
Habitat in Canariis? Americana. ♄

5. DRACOCEPHALUM *Austriacum.* D. floribus spicatis; foliis bracteisque linearibus, partitis, spinosis.
Chamæpithys cærulea, Austriaca. *Bauh. pin.* 250.
Habitat in Austria. ♃ *Delph.*

6. DRACOCEPHALUM *Ruyschiana.* D. floribus spicatis; foliis bracteisque lanceolatis, indivisis, muticis. *Fl. dan.* t. 121.
Habitat in Sibiria, Suecia, Helvetia, Dania. ♃ *Delph. lith.*

Gen. ** *VERTICILLATA.*

9. DRACOCEPHALUM *Moldavica.* D. floribus verticillatis; bracteis lanceolatis; serraturis capillaceis. *Blackw.* t. 551.
Melissa peregrina; folio oblongo. *Bauh. pin.* 229.
Habitat in Moldavia, Sibiria. ⊙ *Lith.*

789. 1. MELITIS *Melissophyllum. Jacq. austr.* t. 26.

Lamium montanum, Melissæ folio. *Bauh. pin.* 231.
Habitat in dumetis, subalpinis Germaniæ, Helvetiæ, Austriæ, Angliæ, Monspelii. Maio. ♃ *Monsp. ged. lith. delph. burg. lugd.*

790. 2. OCYMUM *monachorum.* O. staminibus edentulis, alternis basi barbatis.

O. Caryophyllatum monachorum, *Bauh. hist.* 3. p. 260.
Habitat . . . . . ⊙

5. OCYMUM *basilicum.* O. foliis ovatis, glabris; calycibus ciliatis.
O. Caryophyllatum majus. *Bauh. pin.* 226.
Habitat in India, Persia. ⊙

6. OCYMUM *minimum.* O. foliis ovatis, integerrimis.
O. minimum. *Bauh. pin.* 226.
Habitat in Zeylona. ⊙

722. 3. SCUTELLARIA *Alpina.* S. foliis cordatis, inciso-serratis, crenatis; spicis imbricatis, rotundato-tetragonis. *Kniph. cent.* 9. n. 87.

Teucrium Alpinum inodorum, magno flore. *Bauh. pin.* 472.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Vallis angustæ. ♄ *Delph.*

6. SCUTELLARIA *galericulata.* S. foliis cordato-lanceolatis; crenatis; floribus axillaribus. *Fl. dan.* t. 637.
Habitat in Europæ *littoribus.* Junio. ♃ *Pal. delph. lugd. paris. lith.*

7. SCUTELLARIA *hastifolia.* S. foliis integerrimis, inferioribus hastatis, superioribus sagittatis.
Habitat ad littora Sueciæ *rariùs; in* Austria, Germania. Julio. ♃ *Lith. lugd. suec.*

8. SCUTELLARIA *minor.* S. foliis cordato-ovatis, subintegerrimis; floribus axillaribus.
Habitat in Angliæ *paludibus.* Julio. ♃ *Angl. lugd. burg. delph. lith.*

12. SCUTELLARIA *peregrina.* S. foliis subcordatis, serratis; spicis elongatis, secundis. *Kniph. cent.* 5. n. 83.
Lamium peregrinum s. Scutellaria. *Bauh. pin.* 231.
Habitat in nemoribus Florentiæ, Liburni, *in* Sibiria.

723. 1. PRUNELLA *vulgaris.* P. foliis omnibus ovato-oblongis, serratis, petiolatis.

Brunella major, folio non diſſecto. *Bauh. pin.* 260. Gen.
β. Prunella. *vulgaris grandiflora. Jacq. auſtr. tab.* 377.
P. (*grandiflora*) foliis ſubintegris, ex ſubrotundo ovatis; calycibus ſupernè profundiùs tridentatis. *Pollich. pal.*
Brunella cœrulea, magno flore. *Bauh. pin.* 261. *It. gotl.* 219. 228.
Habitat in Europæ *paſcuis.* Junio. ♃ *Pal. lugd. lith. burg. pal.*

2. PRUNELLA *laciniata.* P. foliis ovato-oblongis, petiolatis; ſupremis quatuor lanceolatis, dentatis. *Jacq. auſtr.* t. 378.
Brunella folio laciniato. *Bauh. pin.* 261. *Riu.* t. 30.
Habitat in Europæ *paſcuis rariùs.* ♃ *Delph. lugd.*

3. PRUNELLA *Hyſſopifolia.* P. foliis lanceolatis, integerrimis; ſeſſilibus; caule erecto.
Brunella Hyſſopifolia. *Bauh. pin.* 261.
Habitat Monſpelii. ♃ *Burg.*

1. PRASIUM *majus.* P. foliis ovato-oblongis, ſerratis. *Kniph. cent.* 4. n. 66. *Sabb. hort.* 3. t. 37. 795.

Teucrium fruticans, amplo & albo flore, Italicum. *Barr. ic.* 895.
Habitat in Sicilia, Romæ *& in agro* Tingitano. ♄

ANGIOSPERMIA.

3. BARTSIA *viſcoſa.* B. foliis ſuperioribus alternis, ſerratis; floribus diſtantibus, lateralibus. 797.

Euphraſia lutea, paluſtris. *Pluck. alm.* 142. t. 27. f. 5.
Alectorolophos italica, luteo-pallida. *Barr. rar.* 209. t. 665.
Habitat in Angliæ, Galliæ, Italiæ *paludibus ad rivulos.* ⊙

4. BARTSIA *Alpina.* B. foliis oppoſitis, cordatis, obtuſè ſerratis. *Oed. dan.* t. 43.
Clinopodium Alpinum, hirſutum. *Bauh. pin.* 225. *Pluck. alm.* 110. t. 163. f. 5.
Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Allobrogicis, Baldo, Vallicis. ♃ *Suec. carn. delph.*

3. RHINANTHUS *Criſta galli.* R. corollarum labio ſuperiore compreſſo, breviore. 798.

Pedicularis pratenſis lutea ſ. Criſta galli. *Bauh. pin.* 163.
β. Criſta galli anguſtifolia, montana. *Bauh. pin.* 163. *prodr.* 86.
γ. Criſta galli mas. *Bauh. hiſt.* 3. p. 436. *Dill. giſſ.* p. 80.
Rhinanthus (*alectorolophus*) corollarum labio ſuperiore compreſſo, breviore; calycibus villoſis. *Pollich. pal.*
Habitat in Europæ *pratis.* Maio. ⊙ *Suec. pal. lugd. lith. burg. delph.*

1. EUPHRASIA *latifolia.* E. foliis dentato-palmatis, floribus ſubcapitatis. *Sabb. hort.* 3. t. 7. 799.

Gen. E. purpurea minor. *Bauh. pin.* 111. *Magn. monsp.* 95. t. 94.
Habitat in Apulia, Italia, Monspelii. ⊙ *Delph. burg.*

2. EUPHRASIA *officinalis.* E. foliis ovatis, lineatis, argutè dentatis. *Blackw.* t. 427.
E. officinarum. *Bauh. pin.* 233.
Habitat in Europæ *pascuis aridis.* Julio. ⊙ *Suec. ged. pal. lith. burg. lugd.*

4. EUPHRASIA *Odontites.* E. foliis linearibus, omnibus serratis. *Fl. dan.* t. 625.
Euphrasia pratensis rubra. *Bauh. pin.* 234.
Habitat in Europæ *arvis pascuisque sterilibus.* Junio. ⊙ *Suec. ged. pal. lith. lugd. burg.*

5. EUPHRASIA *lutea.* E. foliis linearibus, serratis, superioribus integerrimis. *Jacq. austr.* t. 498.
E. pratensis lutea. *Bauh. pin.* 244. *Moris. hist.* 3. p. 432. f. 11. t. 24. f. 16.
Habitat in Europæ *australis montosis, aridis.* Julio. ⊙ *Pal. lugd. burg. delph.*

6. EUPHRASIA *Linifolia.* E. foliis linearibus, omnibus integerrimis; calycibus glabris.
E. foliis Lini angustioribus. *Bauh. pin.* 234.
E. linifolia. *Col. ecphr.* 2. p. 68. t. 69.
Habitat in Italia, Gallia. ⊙ *Ger. prov.*

7. EUPHRASIA *viscosa.* E. foliis linearibus; calycibus glutinoso-hispidis.
Pedicularis annua, lutea, tenuifolia, viscosa, pomum redolens. *Garid. aix.* 351. t. 78.
Habitat in Galloprovinciæ *glareosis, sterilibus*, Helvetia. ⊙ *Ger. prov. delph.*

800. 1. MELAMPYRUM *cristatum.* M. spicis quadrangularibus; bracteis cordatis, compactis, denticulatis, imbricatis. *Rivin.* t. 80.

M. luteum, angustifolium. *Bauh. pin.* 234.
Habitat in Europæ *borealis pratis asperis.* Junio. ⊙ *Suec. pal. delph. burg. lith. lugd.*

2. MELAMPYRUM *arvense.* M. spicis conicis, laxis; bracteis dentato-setaceis, coloratis.
M. purpurascente comâ. *Bauh. pin.* 234.
Triticum vaccinum. *Dod. pempt.* 541.
Habitat in Europæ *agris.* Junio. ⊙ *Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

3. MELAMPYRUM *nemorosum.* M. floribus secundis, lateralibus; bracteis dentatis, cordato-lanceolatis; summis coloratis, sterilibus; calycibus lanatis. *Oed. Fl. dan.* t. 305.
M. coma cærulea. *Bauh. pin.* 234.
Habitat in Europæ *borealis nemoribus.* Julio. ⊙ *Suec. ged. austr. lith. delph. lugd.*

4. MELAMPYRUM *pratenſe.* M. floribus ſecundis, lateralibus, conjugationibus remotis; corollis clauſis. Gen.
M. luteum latifolium. *Bauh.* 243.
Habitat in Europæ *borealis ſiccis.* Maio. ⊙ *Suec. pal. burg. lith. lugd.*

5. MELAMPYRUM *ſylvaticum.* M. floribus ſecundis, lateralibus, conjugationibus remotis; corollis hiantibus. *Fl. dan.* t. 145.
Habitat in Europæ *borealis ſylvis.* Julio. ⊙ *Suec. delph. lith.*

1. LATHRÆA *clandeſtina.* L. caule ramoſo, ſubterreſtri; floribus erectis, ſolitariis. 801.

Orobanche ſ. Dentaria aphyllos purpurea, ceſpite denſo. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 503. ſ. 12. t. 16. f. 15.
Habitat in umbroſis Galliæ, Pyrenæorum, Italiæ. ♃ *Par. delph.*

4. LATHRÆA *Squamaria.* L. caule ſimpliciſſimo; corollis pendulis, labio inferiore trifido. *Fl. dan.* t. 136.
Orobanche, radice dentatâ, major. *Bauh. pin.* 88.
Orobanche radice dentatâ, altiùs radicatâ; foliis & floribus albo-purpureis. *Mentz. pug.* t. 3. f. 3. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 503. ſ. 12. t. 16. f. 14.
Habitat in Europæ *frigidioris umbroſiſſimis.* Aprili. ♃ *Suec. pariſ. fil. burg. lith.*

1. TOZZIA *Alpina. Jacq. auſtr.* t. 165. 803.

T. Alpina lutea, Alſines folio; radice ſquammatâ. *Mich. gen.* 20. t. 16.
Habitat in Alpibus Helveticis, Auſtriacis, Italicis, Pyrenæis, *locis aſperis, humidis.* ♃

PEDICULARIS.

* *CAULE RAMOSO.*

1. PEDICULARIS *paluſtris.* P. caule ramoſo; calycibus oblongis, criſtatis, calloſo-punctatis; corollis labio obliquis. *Oed. dan.* 255. 804.

Habitat in Europæ *ſeptentrionalis paludibus.* Maio. ⊙ *Pal. lugd. burg. lith. delph.*

2. PEDICULARIS *ſylvatica.* P. caule ramoſo; calycibus oblongis, angulatis, lævibus; corollis labio cordato. *Fl. dan.* t. 255.
P. pratenſis purpurea. *Bauh. pin.* 163.
Habitat in Europæ *ſylvis paludoſis.* Aprili. *Ged. pal. burg. lith. delph. lugd.*

3. PEDICULARIS *roſtrata.* P. caule declinato, ſubramoſo; corollis galeâ roſtrato-acuminatis; calycibus criſtatis, ſubhirſutis. *Jacq. auſtr.* t. 205.

Gen. P. Alpina, Filicis folio, minor. *Bauh. pin.* 163.
Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis. *Delph.*

* * *CAULE SIMPLICISSIMO.*

4. PEDICULARIS *Sceptrum Carolinum.* P. caule simplici; floribus terno-verticillatis; corollis clausis; calycibus cristatis; capsulis regularibus. *Oed. dan.* t. 26.
Habitat in Sueciæ, Borussiæ, Rutheni *spongiosis*, *sylvaticis*, *riguis.* Junio. ♃ *Lith.*

5. PEDICULARIS *verticillata.* P. caule simplici, foliis quaternis. *Jacq. austr.* t. 206.
Filipendula montana altera. *Bauh. pin.* 163.
Habitat in Sibiria, Helvetia, Austria. ♃ *Delph.*

9. PEDICULARIS *flammea.* P. caule simplici; foliis pinnatis, retro-imbricatis. *Oed.* t. 30.
Pedicularis Alpina, folio Ceterach. *Bauh. pin.* 163.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ♃

10. PEDICULARIS *hirsuta.* P. caule simplici; foliis dentato-pinnatis, linearibus; calycibus hirsutis. *Oed. dan.* t. 30.
Habitat in Lapponiæ *Alpibus.* ♃ *Delph.*

11. PEDICULARIS *incarnata.* P. caule simplici; foliis pinnatis, serratis; calycibus rotundatis, glabris; corollis galeâ uncinatâ, acutâ. *Jacq. austr.* 140.
Habitat in Sibiria, Austria, Helvetia. *Delph.*

13. PEDICULARIS *comosa.* P. caule simplici, spicâ foliosâ; corollis galeâ acutâ, emarginatâ; calycibus quinquedentatis.
Habitat in Alpibus Italicis, Pyreneis. ♃ *Delph.*

14. PEDICULARIS *foliosa.* P. caule simplici, spicâ foliosâ; corollis galeâ obtusissimâ, integrâ; calycibus quinquedentatis. *Jacq. austr.* 2. t. 139.
P. Alpina, Filicis folio, major. *Bauh. pin.* 163.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ. ♃ *Delph.*

16. PEDICULARIS *tuberosa.* P. caule simplici; calycibus cristatis; corollis galeâ rostrato-aduncâ.
Filipendula montana, flore Pediculariæ. *Bauh. pin.* 163.
Alectorolophus montana, flore luteo. *Barr. ic.* 466. *Bocc. musc.* 315. t. 8.
Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis, Sibiricis. ♃ *Delph.*

ANTIRRHINUM.

* *FOLIIS ANGULATIS.*

808. 1. ANTIRRHINUM *Cymbalaria.* A. foliis cordatis, quinquelobis, alternis; caulibus procumbentibus.
Cymbalaria. *Bauh. pin.* 306.

Habitat in rupibus & muris antiquis Germaniæ, Helvetiæ, Galliæ, Harlemi, *&c.* Junio. ⊙ *Pal. delph. parif. lugd.* Gen.

3. ANTIRRHINUM *Elatine.* A. foliis haftatis, alternis; caulibus procumbentibus. *Oed. Fl. dan.* 4. t. 6.
Elatine folio acuminato, in bafi auriculato; flore luteo. *Bauh. pin.* 253.
Habitat in Germaniæ, Angliæ, Galliæ, Italiæ *arvis.* Julio. ⊙ *Pal. delph. burg. lugd.*

4. ANTIRRHINUM *fpurium.* A. foliis ovatis, alternis; caulibus procumbentibus.
Elatine folio fubrotundo. *Bauh. pin.* 253.
Habitat in Germaniæ, Angliæ, Galliæ, Italiæ *arvis.* Julio. ⊙ *Delph. burg. lugd.*

** *FOLIIS OPPOSITIS.*

9. ANTIRRHINUM *purpureum.* A. foliis quaternis, linearibus; caule florifero, erecto, fpicato.
Linaria purpurea, major, odorata. *Bauh. pin.* 213.
Linaria altera purpurea. *Dod. pempt.* 183.
Habitat ad radices Vefuvii.

10. ANTIRRHINUM *repens.* A. foliis linearibus confertis; infernè quaternis; calycibus capfulæ æqualibus.
Linaria anguftifolia; flore cinereo, ftriato. *Dill. elth.* 198. t. 163. f. 197.
Habitat in Anglia, Gallia, Italia. ⊙ *Delph. lugd. burg.*

11. ANTIRRHINUM *Monfpeffulanum.* A. foliis linearibus, confertis; caule nitido, paniculato; pedunculis fpicatis, nudis.
Linaria, capillaceo folio, odora. *Bauh. pin.* 213. *prodr.* 106. n. 4. *Dill. elth.* 199.
Habitat in Gallia. ♃ *Delph.* Fortè varietas repentis.

15. ANTIRRHINUM *fupinum.* A. foliis fubquaternis, linearibus; caule diffufo; floribus racemofis; calcari recto.
Linaria pumila, fupina, lutea. *Bauh. pin.* 213.
Habitat in Galliæ, Hifpaniæ *arenofis.* *Delph. burg. lugd. parif. monfp.*

16. ANTIRRHINUM *arvenfe.* A. foliis fublinearibus; inferioribus quaternis; calycibus pilofo vifcidis; floribus fpicatis; caule erecto.
Linaria arvenfis cærulea. *Bauh. pin.* 213. *prodr.* 107. *Dill. elth.* 199. t. 163. f. 198.
β. Linaria pumila; foliolis carnofis; flofculis minimis flavis. *Bauh. pin.* 213. *Dill. elth.* 200.
γ. Linaria quadrifolia, lutea. *Bauh. pin.* 213.
Linaria tetraphilla, lutea. *Col. ecphr.* 1. p. 299. t. 300. f. 1.
Habitat in Angliæ, Galliæ, Italiæ, Germaniæ *arvis.* Julio. ⊙ *Pal. delph. lugd. burg.*

17. ANTIRRHINUM *Peliffierianum.* A. foliis caulinis, linearibus, alternis; radicalibus lanceolatis, ternis; floribus corymbofis.

Gen. Linaria annua, purpureo-violacea; calcaribus longis, foliis imis rotundioribus. *Vaill. parif.* 118. *Barrel. ic.* 1162.
Habitat in Gallia, Italia. ⊙ *Parif. burg. lugd. monfp.*

22. ANTIRRHINUM *Alpinum.* A. foliis quaternis, lineari-lanceolatis, glaucis; caule diffufo; floribus racemofis; calcari recto. *Jacq. auftr.* t. 58.
Linaria quadrifolia, fupina. *Bauh. pin.* 213.
Habitat in Helvetia, Auftria, Baldo, Styria, Pyrenæis. *Monfp. delph. burg.*

25. ANTIRRHINUM *Origanifolium.* A. foliis plerifque oppofitis, oblongis; floribus alternis.
A. faxatile, Alfines folio unctuofo & villofo. *Barr. ic.* 1102, 1103.
Habitat in Pyrenæis, Monte aureo, Maffiliæ. ⊙ *Delph.*

26. ANTIRRHINUM *minus.* A. foliis plerifque, alternis, lanceolatis, obtufis; caule ramofiffimo, diffufo. *Fl. dan.* t. 502.
A. arvenfe minus. *Bauh. pin.* 212.
Habitat in Europæ *cultis, ruderatis, glareofis.* Junio. ⊙ *Suec. pal. burg. lith. lugd.*

*** *FOLIIS ALTERNIS.*

29. ANTIRRHINUM *Geniftifolium.* A. foliis lanceolatis, acuminatis; paniculâ virgatâ, flexuofâ. *Jacq. auftr.* t. 244.
Linaria flore pallido, rictu aureo. *Bauh. pin.* 213.
Habitat in Sibiria, Auftria *inferiore*, Helvetia; *circa* Drefdam. ♃ *Delph.*

31. ANTIRRHINUM *Linaria.* A. foliis lanceolato-linearibus, confertis; caule erecto; fpicis terminalibus, feffilibus; floribus imbricatis.
Linaria vulgaris lutea; flore majore. *Bauh. pin.* 212.
Habitat in Europæ *ruderatis.* Junio. ♃ *Suec. pal. lith. burg. lugd.* Hujus monftrum Peloria.

**** *COROLLIS HIANTIBUS AUT ECAUDATIS.*

36. ANTIRRHINUM *majus.* A. corollis ecaudatis; floribus fpicatis; calycibus rotundatis.
A. majus rotundiore folio. *Bauh. pin.* 211.
Habitat in Europæ *auftralis maceriis, fepibus.* ♂ *Ged. delph. burg. lugd.*

36. ANTIRRHINUM *Orontium.* A. corollis ecaudatis; floribus fubfpicatis; calycibus digitatis, corollâ longioribus.
A. arvenfe majus. *Riu.* t. 82. *Bauh. pin.* 212.
Habitat in Europæ *agris & arvis.* Julio. ⊙ *Pal. delph. lugd. burg. lith. fuec.*

***** *COROLLIS HIANTIBUS.*

41. ANTIRRHINUM *Bellidifolium.* A. foliis radicalibus, lingulatis, dentatis, lineatis; caulinis partitis, integerrimis.

Linaria Bellidis folio. *Bauh. pin.* 212. *prodr.* 106. t. 106. Gen.
Linaria odorata. *Dod. pempt.* 184.
Habitat Monspelii : in agris inter Lugdunum & Viennam, *interque* Lugdunum & Gratianopolim. ♂ *Delph. burg. lith.*

2. MARTYNIA *annua*. M. caule ramoso; foliis integerrimis, angulatis. *Kniph. cent.* 8. n. 66. 811.

Habitat in Americes *Vera Crucc.* ☉

2. SCROPHULARIA *nodosa*. S. foliis cordatis, trinervatis; caule obtusangulo. 814.

S. nodosa fœtida. *Bauh. pin.* 235.
Habitat in Europæ *succulentis.* Maio. ♃ *Pal. lugd. burg. lith. suec. paris.*

3. SCROPHULARIA *aquatica*. S. foliis cordatis, petiolatis, decurrentibus, obtusis; caule membranis angulato, racemis terminalibus. *Fl. dan.* t. 507.
S. aquatica major. *Bauh. pin.* 235. caule fimbriato. *Las. pruss.* 248. t. 75.
Habitat in Angliæ, Helvetiæ, Galliæ *humidis*. Junio. ♂ *Pal. lugd. burg. lith.*

5. SCROPHULARIA *Scorodonia*. S. foliis cordatis, duplicato-serratis; racemo composito, foliis interstincto.
S. Melissæ folio. *Tournef. inst.* 166.
S. Scorodoniæ folio. *Pluck. alm.* 338. t. 59. f. 5.
Habitat in Lusitania & Jersea *insula Angliæ*; *in* Sibiria.

7. SCROPHULARIA *Orientalis*. S. foliis lanceolatis, serratis, petiolatis; caulinis ternis, rameis, oppositis. *Kniph. cent.* 5. n. 80.
S. orientalis; foliis cannabinis. *Tournef. cor.* 9.
Habitat in Oriente. ♃

9. SCROPHULARIA *vernalis*. S. foliis cordatis; caulinis ternis; pedunculis axillaribus, solitariis, bifidis. *Oed. dan.* 411.
S. flore luteo. *Bauh. pin.* 236. *prodr.* 112. t. 112.
S. montana maxima, latifolia. *Barrel. ic.* 273. *bene.*
Habitat in Italia, Helvetia, Austria. ♂ *Delph.*

12. SCROPHULARIA *canina*. S. foliis pinnatis; racemo terminali nudo; pedunculis bifidis.
Scrophularia Ruta, Canina dicta. *Bauh. pin.* 236.
Ruta Canina. *Clus. hist.* 2. p. 209. *Lob. ic.* 2. p. 55.
Habitat in Helvetia, Narbona, Italia. Maio. ☉ *Monsp. delph. lugd. burg.*

16. SCROPHULARIA *peregrina*. S. foliis cordatis, lineatis, lucidis; pedunculis axillaribus, bifloris; caule sexangulari.
S. Urticæ folio. *Bauh. pin.* 236.
Habitat in Italia. ☉

Gen. 815. 1. CELSIA *Orientalis*. C. foliis bipinnatis.

Verbascum Orientale, Sophiæ folio. *Tournef. cor.* 8. *Buxb. cent.* 5. p. 17.
Habitat in Cappadocia, Armenia. ⊙

2. CELSIA *Arcturus*. C. foliis radicalibus, lyrato-pinnatis; pedunculis flore longioribus.
Verbascum humile, Creticum, laciniatum. *Bauh. pin.* 240.
Verbascum Brassicæ folio. *Colum. ecphr.* 2. p. 81. t. 82.
Habitat in Creta.

816. 1. DIGITALIS *purpurea*. D. calycinis foliolis ovatis, acutis; corollis obtusis; labio superiore integro. *Fl. dan.* t. 74.

D. purpurea, folio aspero. *Bauh. pin.* 243.
Habitat in Europa *australiore*. Junio. ♂ *Pal. lugd. delph. burg. parif.*

4. DIGITALIS *lutea*. D. calycinis foliolis lanceolatis; corollis acutis; labio superiore bifido. *Jacq. hort.* t. 105.
D. flore minore subluteo, angustiore folio. *Bauh. hist.* 2. p. 814.
Habitat in Galliæ, Italiæ *sabulosis*. Junio. ♃. *Burg. lugd. parif.*

5. DIGITALIS *ambigua*. D. corollarum labio emarginato; foliis subtùs pubescentibus.
D. Ochroleuca. *Jacq. austr.* t. 57.
D. lutea magno flore. *Bauh. pin.* 224.
Habitat in Austria, Helvetia, Germania. Junio. ♃ *Delph. burg. lith. lugd.*

817. 1. BIGNONIA *Catalpa*. B. foliis simplicibus cordatis, ternis; caule erecto; floribus diandris. *Jacq. amer.* 25.

B. Americana, arbor Syringæ cæruleæ folio; flore purpureo. *Duham. arb.* 1. p. 104. t. 41.
Habitat in Japona, Carolina. ♄

13. BIGNONIA *radicans*. B. foliis pinnatis; foliolis incisis; caule geniculis radicatis. *Sabb. hort.* 2. t. 84.
Pseudo-Apocinum hederaceum, Americanum; tubuloso flore phœniceo, Fraxini folio. *Morif. hist.* 3. p. 612. s. 15. t. 3, f. 1.
Habitat in America. ♄

824. 7. LANTANA *aculeata*. L. foliis oppositis; caule aculeato, ramoso; spicis hemisphæricis.

Viburnum Americanum, odoratum; Urticæ foliis latioribus; spinosum; floribus miniatis. *Pluck. alm.* 385. t. 233. f. 5.
Habitat in America *calidiore*. ♄

827. 1. CAPRARIA *biflora*. C. foliis alternis; floribus geminis. *Jacq. amer.* 182. t. 115.

Lyſimachiæ Peruvianæ affinis, Americana, procumbens; Ononidis vernæ fruteſcentis folio ſingulari glabro. *Pluck. alm.* 237, t. 98. f. 4. Gen.
Habitat in Curaſſao *in* Græcia. ♄

1. LINDERNIA *Pyxidaria.* L. foliis ſeſſilibus, integerrimis; pedunculis ſolitariis. 828.

Lindernia. *Allion. ſtirp. aliq.* 178. t. 5.
Pyxidaria repens annua; floſculis monopetalis, unilabiatis. *Lindern. alſat.* 1. p. 152. t. 1. & 2. p. 267.
Habitat in Virginiæ, Alſatiæ, Pedemontii *paludibus ſpongioſis, inundatis.* ⊙ *Burg. lugd.*

1. ERINUS *Alpinus.* E. floribus racemoſis; foliis ſpatulatis. 832.

Ageratum ſerratum, Alpinum. *Bauh. pin.* 221.
β. Ageratum minus ſaxatile, flore albo. *Barr. rar.* 23. t. 1192.
Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis, Monſpelii. ♃ *Delph. monſp. lugd.*

1. LINNÆA *borealis.* L. floribus geminatis. *Fl. ſuec.* t. 1. *Oed. dan.* t. 3. 835.

Campanula Serpillifolia. *Bauh. pin.* 93. *prodr.* 35.
Habitat in Sueciæ, Sibiriæ, Helvetiæ, Ruſſiæ, Canadæ *ſylvis antiquis, muſcoſis, accroſis, ſterilibus, umbroſis.* ♄ *Monſp. helv.*

1. LIMOSELLA *aquatica.* L. foliis lanceolatis. *Fl. dan.* t. 69. 837.

L. foliis longè petiolatis, ſine ſpatulatis. *Crantʒ auſtr.*
Plantaginella. *Hall. jen.* 23. t. 6. f. 2.
Plantaginella paluſtris. *Bauh. pin.* 190.
Spergula perpuſilla, lanceolatis foliis. *Læſ. pruſſ.* 261. t. 81.
Alſine paluſtris repens; foliis lanceolatis. *Pluck. alm.* 20. t. 74. f. 4.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalis inundatis.* ⊙ ♃ *Suec. pariſ. burg. lugd.*

1. OROBANCHE *lævis.* O. caule ſimpliciſſimo lævi; ſtaminibus exſertis. 841.

O. majore flore. *Bauh. pin.* 88. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 12. t. 16. f. 2.
Habitat Monſpelii, *in* Helvetia, Germania, Auſtria. *Lugd. delph.*

2. OROBANCHE *major.* O. caule ſimpliciſſimo, pubeſcente; ſtaminibus ſubexſertis.

O. major Caryophyllum olens. *Bauh. pin.* 87.
Habitat in Europæ *agris, pratis ſiccis, paraſitica imprimis radicum Diadelphiæ. Michel monograph. De Orobanche.* Maio. *Pal. lith. burg. ſucc. pariſ. lugd.*

Gen. 5. OROBANCHE *ramosa.* O. caule ramoso; corollis quinquefidis.

O. ramosa. *Bauh. pin.* 88.
Habitat in Europæ *siccis. Pal. delph. burg. parif. lugd.*

853. 1. VITEX *Agnus castus.* V. foliis digitatis, serratis; spicis verticillatis.

V. foliis angustioribus, Cannabis modo dispositis. *Bauh. pin.* 475. *Blackw.* t. 139.
Habitat in Siciliæ & Neapolis *paludosis.* ♄

857. 1. ACANTHUS *mollis.* A. foliis sinuatis, inermibus.

A. sativus s. mollis Virgilii. *Bauh. pin.* 383.
Carduus Acanthus f. Branca ursi. *Bauh. hist.* 3. p. 75. *Blackw.* t. 89.
Habitat in Italiæ, Siciliæ *humentibus duris.* ♃ *Monsp.*

2. ACANTHUS *spinosus.* A. foliis pinnatis, spinosis.
A. aculeatus. *Bauh. pin.* 383.
A. sylvestris. *Dod. pempt.* 719.
Habitat in Italiæ *humentibus.* ♃

* *FLORES POLIPETALI.*

859. 1. MELIANTHUS *major.* M. stipulis solitariis, petiolo adnatis. *Kniph. cent.* 12. n. 70.

M. Africanus. *Herm. lugdb.* 414. t. 415.
Habitat in Æthiopiæ *succulentis.* ♃

2. MELIANTHUS *minor.* M. stipulis geminis, distinctis. *Kniph. cent.* 8. n. 68.
M. Africanus minor, fœtidus. *Comm. rar.* 4. t. 4.
Habitat in Æthiopia. ♃

OBSERVATIO Melianthi. *Calix* 5-phyllus; foliolo inferiore gibbo. *Petala* 4; nectario infra infima. *Capsula* 4-locularis.

Herba M. majoris *succussa stillat pluviam nectariferam florens.*



CLASSIS XV.



CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSÆ.

* *Silicula integra, nec apice emarginata.*

864. DRABA.	*Silic.* valvulis planiusculis. *Stylus* nullus.
873. LUNARIA.	*Silic.* valvulis planis pedicellata. *Stylus* exsertus.
863. SUBULARIA.	*Silic.* valvulis semi-ovatis. *Stylus* brevior siliculâ.
260. MYAGRUM.	*Silic.* valvulis concavis. *Stylus* persistens.
861. VELLA.	*Silic.* valvulis dissepimento dimidio brevioribus.

* * *Silicula emarginata apice.*

868. IBERIS.	*Petala* duo exteriora majora.
869. ALYSSUM.	*Filamenta* quædam latere interiore dente notata. *Silicula* bilocularis.
870. CLYPEOLA.	*Silic.* orbiculata : valvulis planis, decidua.
871. PELTARIA.	*Silic.* orbiculata, compresso-plana, nôn dehiscens.
867. COCHLEARIA.	*Silic.* cordata : valvulis obtusis, gibbis.
865. LEPIDIUM.	*Silic.* cordata : valvulis acutè carinatis.
866. THLASPI.	*Silic.* obcordata : valvulis marginato-carinatis.
872. BISCUTELLA.	*Silic.* biloba supra infraque, margine carinato.
865. ANASTATICA.	*Silic.* retusa : valvulis dissepimento mucronato longioribus.

SILIQUOSÆ.

* *Calyx clausus, foliolis longitudinaliter conniventibus.*

886. RAPHANUS.	*Siliq.* articulata.
878. ERYSIMUM.	*Siliq.* tetragona.
879. CHEIRANTHUS.	*Siliq.* germine utrinque glandula notato.
881. HESPERIS.	*Glandulæ* intra ſtamina breviora. *Petala* obliqua.
882. ARABIS.	*Glandulæ* 4 intra foliola calycina. *Stygma* ſimplex.
882. BRASSICA.	*Glandulæ* 2 intra ſtamina breviora; 2 extra ſtamina longiora.
883. TURRITIS.	*Petala* erecta.
875. DENTARIA.	*Siliq.* valvis revoluto-dehiſcentibus.
874. RICOTIA.	*Siliq.* uniloculαris.

* * *Calix hians, foliolis supernè diſtantibus.*

889. CRAMBE.	*Siliq.* decidua, globoſa, ſicco-baccata. *Filamenta* 4 apice bifurcâ.
888. ISATIS.	*Siliq.* decidua, lanceolata, monoſperma.
887. BUNIAS.	*Siliq.* decidua, ſubrotunda, muricata.
890. CLEOME.	*Siliq.* dehiſcens, unilocularis.
876. CARDAMINE.	*Siliq.* dehiſcens; valvulis revolutis.
885. SINAPIS.	*Siliq.* dehiſcens. *Cal.* horizontaliter patens.
877. SISYMBRIUM.	*Siliq.* dehiſcens: valvis rectiuſculis. *Cal.* patulus.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSÆ.

1. MYAGRUM *perenne*. M. filiculis biarticulatis, monofpermis; foliis extrorfum finuatis, denticulatis. Gen. 860.

Rapiftrum monofpermum. *Bauh. pin.* 95. *prodr.* 37. t. 37. *Mapp. alfat.* 266. t. 266.
Habitat in Germania. ♃ *Delph. lugd.*

5. MYAGRUM *perfoliatum*. M. filiculis obcordatis fubfeffilibus; foliis amplexicaulibus; filiculis obcordatis.
M. monofpermum latifolium. *Bauh. pin.* 109. *prodr.* 52. t. 51. *Morif. hift.* 2. p. 267. f. 3. t. 21. f. *antepenult.*
Habitat inter Helvetiæ, Galliæ *fegetes.* ⊙ *Monfp. burg. delph. lugd.*

6. MYAGRUM *fativum*. M. filiculis obovatis, pedunculatis, polyfpermis.
M. fylveftre. *Bauh. pin.* 109. *Dill. giff.* p. 134.
Camelina f. Myagrion. *Dod. pempt.* 532.
Habitat in Europa *inter linum.* Maio. ⊙ *Parif. ged. pal. lugd. burg. fuec.*

7. MYAGRUM *paniculatum*. M. filiculis lentiformibus, orbiculatis, punctato-rugofis. *Fl. dan.* t. 204.
M. monofpermum hirfutum, filiquis rotundis. *Lœf. pruff.* 174. t. 56.
Myagro fimilis, filiqua rotunda. *Bauh. pin.* 109. *prodr.* 52. t. 52.
Habitat in Europa *juxta agros.* Junio. ⊙ *Parif. pal. burg. lith. delph. lugd. fuec.*

8. MYAGRUM *faxatile*. M. filiculis lentiformibus, obovatis, glabris; foliis petiolatis, oblongis, ferratis, fcabris; caule paniculato. *Fl. auftr.* t. 128.
Thlafpi faxatile rotundifolium. *Bauh. pin.* 106. *prodr.* 48.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Baldi, Carniolæ, Monfpelii. ♃ *Delph. lugd.*

1. ANASTATICA *Hierochuntica*. A. foliis obtufis; fpicis axillaribus, breviffimis; filiculis ungulatis, fpinofis. *Jacq. hort.* t. 58. 862.

Rofa hierochuntea vulgò dicta. *Bauh. pin.* 484.
Habitat in littoribus Maris rubri *arenofis*, Palæftinæ, Cairi. ⊙

Gen. 2. ANASTATICA *Syriaca.* A. foliis acutis; spicis folio longioribus; siliculis ovatis, rostratis. *Jacq. austr. tab.* 6.
Rosa Hierichuntis sylvestris. *Bauh. pin.* 484.
Habitat in Austria, Syria, Sumatra. ⊙

863. 1. SUBULARIA *aquatica.* S. *Fl. suec. Fl. dan.* t. 35.
Graminifolia aquatica, thlaspeos capitulis rotundis; sepimento siliculam dirimente. *Pluck. alm.* 180. t. 188. f. 5. *Fl. dan.* t. 35.
Habitat in Europæ *borealis inundatis, lacustribus fluviis.* ⊙

DRABA.

* *CAULE NUDO.*

864. 1. DRABA *Aizoïdes.* D. scapo nudo simplici; foliis ensiformibus, carinatis, ciliatis. *Jacq. austr.* 2. t. 192.
Sedum Alpinum, hirsutum, luteum. *Bauh. pin.* 284.
Habitat in Alpibus Europæ. ♃ *Delph.*

3. DRABA *Alpina.* D. scapo nudo simplici; foliis lanceolatis, integerrimis. *Oed. dan.* t.
Habitat in Alpibus Europæ. ♃ *Lugd. suec.*

4. DRABA *verna.* D. scapis nudis; foliis subserratis.
Bursa pastoris minor, loculo oblongo. *Bauh. pin.* 108.
Alysson vulgare, Polygoni folio; caule nudo. T. *Segu. veron.* 1. p. 575. t. 4. f. 3.
Habitat in Europæ *aridis* & America *septentrionali.* Martio. ⊙ *Suec. ged. pal. lith. lugd. burg.*

3. DRABA *Pyrenaïca.* D. scapo nudo; foliis cuneiformibus palmatis trilobis. *Jacq. austr.* t. 228.
Alysson Pyrenaïcum, perenne, minimum; foliis trifidis. *Tournef. inst.* 217. *Allion. pedem.* t. 6. f. 1.
Habitat in Pyrenæis. ♃ *Delph.*

* * *CAULE FOLIOSO.*

6. DRABA *muralis.* D. caule ramoso; foliis ovatis, sessilibus, dentatis.
Myagroïdes, subrotundis serratisque foliis; flore albo. *Barrel. ic.* 816. *Hall.* R.
Bursa pastoris major, loculo oblongo. *Bauh. pin.* 108. *prodr.* 50. t. 50.
Habitat in Europæ *nemoribus.* Maio. ⊙ *Lith. delph. burg. lugd. suec.*

7. DRABA *hirta.* D. scapo unifolio; foliis subhirsutis; siliculis obliquis, pedicellatis. *Fl. dan.* t. 142.
Bursa pastoris, Alpina, hirsuta. *Bauh. pin.* 108. *prodr.* 51. t. 51.
Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis. *Delph.*

1. LEPIDIUM *perfoliatum*. L. foliis caulinis pinnato-multifidis; ramiferis, cordatis, amplexicaulibus integris. *Jacq. Austr.* t. 346. Gen. 865.

Thlaspi Alexandrinum. *Bauh. pin.* 108. *prodr.* 50. *Bauh. hist.* 2. p. 933. *Rai hist.* 834.
Habitat in Persia, Syria. ☉

4. LEPIDIUM *procumbens*. L. foliis sinuato-pinnatifidis; impari majore; scapo nudo; caulibus prostratis, racemiferis.
Nasturtium pumilum, supinum, vernum. *Magn. monsp.* 185. t. 184.
Habitat Monspelii. ☉ *Burg. delph. monsp. parif. lugd.*

5. LEPIDIUM *Alpinum*. L. foliis pinnatis, integerrimis; scapo subradicato; siliculis lanceolatis, mucronatis. *Fl. dan.* t. 569.
Nasturtium Alpinum, tenuissimè divisum. *Bauh. pin.* 105.
Habitat in Alpibus Schueeberg, Saltzburgensibus, Tyrolensibus, Helveticis, Baldo. *Delph.*

6. LEPIDIUM *petræum*. L. foliis pinnatis, integerrimis; petalis emarginatis, calyce minoribus. *Jacq. austr.* t. 131.
Nasturtium pumilum vernum. *Bauh. pin.* 105.
Habitat in lapidosis Œlandiæ, Angliæ, Austriæ. ☉ *Succ. delph.*

9. LEPIDIUM *sativum*. L. floribus tetradynamis; foliis oblongis, multifidis.
Nasturtium hortense vulgatum. *Bauh. pin.* 103.
Nasturtium hortense. *Dod. pempt.* 771. *Blackw.* t. 23.
Habitat .... ☉

11. LEPIDIUM *latifolium*. L. foliis ovato-lanceolatis, integris, serratis. *Fl. dan.* t. 557.
L. latifolium. *Bauh. pin.* 97.
L. Plinii. *Dod. pempt.* 716.
Habitat in Galliæ, Angliæ *umbrosis, succulentis.* ♃ *Suec. parif. burg. delph. lugd.*

13. LEPIDIUM *graminifolium*. L. foliis linearibus, superioribus, integerrimis; caule paniculato, virgato; floribus hexandris.
Thlaspi Lusitanicum umbellatum; gramineo folio; flore albo. *Tournef. inst.* 213.
Habitat in Europa *australi.* ♃ *Delph.*

16. Lepidium *ruderale*. L. floribus diandris, apetalis; foliis radicalibus, dentato-pinnatis; ramiferis linearibus, integerrimis. *Fl. dan.* t. 184.
Nasturtium sylvestre, Osyridis folio. *Bauh. pin.* 105.
Habitat in Europæ *ruderatis & ad vias.* Junio. ☉ *Suec. ged. pal. delph. lith. lugd.*

18. LEPIDIUM *Iberis*. L. floribus diandris, tetrapetalis; foliis inferioribus lanceolatis, serratis; superioribus linearibus, integerrimis.
Iberis latiore folio. *Bauh. pin.* 97.
Iberis. *Dod. pempt.* 714.
Habitat in Germania, Gallia, Italia, Sicilia *secus vias.* Junio. ☉ *Lugd.*

Gen. 866. 2. THLASPI *arvense*. T. siliculis orbicularis; foliis oblongis, dentatis, glabris.

T. arvense, siliquis latis. *Bauh. pin.* 105.
T. latius. *Dod. pempt.* 712. *Blackw.* t. 68.
Habitat in Europæ *agris*. Aprili. ⊙ *Ged. pal. burg. lith. lugd. suec.*

3. THLASPI *alliaceum*. D. siliculis subovatis, ventricosis; foliis oblongis, obtusis, dentatis, glabris.
T. Allium redolens. *Moris. hist.* 2. p. 297. f. 3. t. 18. f. 28.
Habitat in Europa *australi*. *Austr. burg. lugd.*

4. THLASPI *saxatile*. T. siliculis subrotundis; foliis lanceolato-linearibus, obtusis, carnosis. *Jacq. austr.* t. 236.
T. montanum, pingui folio, carneo flore, planâ & cordatâ siliquâ. *Barr. ic.* 845.
T. parvum saxatile, flore rubente. *Bauh. pin.* 107.
Habitat in Italiæ, Narbonensis Provinciæ, Austriæ *saxosis*.

6. THLASPI *campestre*. T. siliculis subrotundis; foliis sagittatis, dentatis, incanis.
T. arvense, Vaccariæ incano folio, majus. *Bauh. pin.* 106.
Habitat in Europæ *arvis*, *viis argillosis*, *apricis*. Maio. ♂ *Suec. paris. pal. burg. lugd. delph.*

7. THLASPI *montanum*. T. siliculis obcordatis: foliis glabris; radicalibus subcarnosis, obovatis, integerrimis; caulinis amplexicaulibus; corollis calyce majoribus. *Jacq. austr.* t. 237.
T. montanum, Glasti folio, minus. *Bauh. pin.* 106.
Habitat in Helvetiæ, Austriæ, Italiæ, Monspelii *petrosis*, *sylvaticis*. Aprili. *Pal. burg. delph. lugd.*

8. THLASPI *perfoliatum*. T. siliculis obcordatis; foliis caulinis cordatis, glabris, subdentatis; petalis longitudine calycis; caule ramoso. *Jacq. austr* t. 337.
T. arvense perfoliatum, majus. *Bauh. pin.* 106. *Barr. ic.* 815.
Habitat in Helvetiæ, Germaniæ, Galliæ *agris apricis*. Aprili. ♂ *Pal. burg. paris. lugd.*

9. THLASPI *alpestre*. T. siliculis obcordatis; foliis subdentatis; caulinis amplexicaulibus; petalis longitudine calycis; caule simplici.
T. Vaccariæ folio, Bursæ pastoris siliquis. *Bauh. pin.* 105. *prodr.* 47.
Habitat in Austria, Helvetia. ♃ *Delph. lugd.*

10. THLASPI *Bursa pastoris*. T. siliculis obcordatis; foliis radicalibus pinnatifidis. *Fl. dan.* t. 729.
Bursa pastoris major, folio sinuato. *Bauh. pin.* 108.
β. Bursa pastoris media. *Bauh. pin.* 108.
γ. Bursa pastoris major; folio non sinuato. *Bauh. pin.* 108.
Habitat in Europæ *cultis ruderatis*. Martio. ⊙ *Suec. paris. ged. pal. lith. lugd. burg.*

867. 1. COCHLEARIA *officinalis*. C. foliis radicalibus, cor-

dato-subrotundis; caulinis oblongis, subsinuatis. *Fl. dan.* t. 133. Gen.

C. folio subrotundo. *Bauh. pin.* 110.
Cochlearia. *Dod. pempt.* 594.
Habitat in Europæ *borealis littoribus marinis.* ⊙ ♂ *Suec.*

COCHLEARIA *Coronopus.* C. foliis pinnatifidis; caule depresso. *Fl. dan.* t. 202.
Ambrosia campestris repens. *Bauh. pin.* 138.
Habitat in Europæ *apricis, nudis.* Julio. ⊙ *Suec. paris. monsp. pal. lugd. burg.*

6. COCHLEARIA *Armoriaca.* C. foliis radicalibus lanceolatis, crenatis; caulinis incisis. *Blackw.* t. 415.
Raphanus rusticanus. *Bauh. pin.* 96.
Raphanus magna. *Dod. pempt.* 678.
Habitat in Europæ *fossis & ad rivulos.* ♃ *Suec. austr. lith. burg. delph. lugd.*

8. COCHLEARIA *Draba.* C. foliis lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis. *Jacq. austr.* t. 315.
Draba umbellata s. major, capitulis donata. *Bauh. pin.* 109. *Moris. hist.* 2. p. 313. f. 3. t. 21. f. 1.
Habitat in Austria, Gallia, Italia *ad versuras.* ♃ *Delph.*

1. IBERIS *semperflorens.* I. frutescens, foliis cuneiformibus, integerrimis, obtusis. *Kniph. cent.* 12. n. 59. 868.
Habitat in Sicilia, Persia. ♄

2. IBERIS *sempervirens.* I. frutescens; foliis linearibus, acutis, integerrimis.
Thlaspi montanum sempervirens. *Bauh. pin.* 106.
Thlaspi Creticum perenne, flore albo. *Barr. ic.* 214. & 734.
Habitat in Cretæ *rupestribus.* ♄

4. IBERIS *saxatilis.* I. suffruticosa; foliis lanceolato-linearibus, carnosis, acutis, integerrimis, ciliatis.
Thaspi fruticosum, Thymbræ folio, hirsutum. *Bauh. pin.* 107.
Habitat in Italia, Galliæ *australis aridis sabulosis.* ♄ *Prov. delph.*

5. Iberis rotundifolia. L. herbacea, foliis ovatis; caulinis amplexicaulibus, lævibus, succosis.
Thlaspi montanum, serrato Cepeæ folio; flore purpurascente, umbellato. *Barr. ic.* 848.
Habitat in Helvetia. ♃ *Delph.*

6. IBERIS *umbellata.* I. herbacea; foliis lanceolatis, acuminatis; inferioribus serratis; superioribus integerrimis.
Thlaspi umbellatum, Creticum, Iberidis folio. *Bauh. pin.* 106.
Draba s. Arabis s. Thlaspi Candiæ. *Dod. pempt.* 713.
Habitat in Hetruria, Hispania, Creta. ⊙

7. IBERIS *amara.* I. herbacea; foliis lanceolatis, acutis, subdentatis; floribus racemosis. *Kniph. cent.* 9. n. 52.

Gen. Thlaſpi umbellatum, arvenſe, Iberidis folio. *Bauh. pin.* 106.
Habitat in Helvetia, Germania. Auguſto. ⊙ *Pal. delph. lugd.*

8. IBERIS *Linifolia.* I. herbacea, foliis linearibus, integerrimis; caulinis ſerratis; caule paniculato; corymbis hemiſphæricis.
Thlaſpi Luſitanicum umbellatum, gramineo folio; flore purpuraſcente. *Tournef. inſt.* 213. *Garid. aix.* 459. *t.* 105.
Habitat in Hiſpania, Luſitania, Monſpelii. *Delph. burg.*

9. IBERIS *odorata.* I. herbacea; foliis linearibus, ſupernè dilatatis, ſerratis.
Thlaſpi umbellatum Creticum, flore albo, odorato, minus. *Bauh. pin.* 106.
Habitat in Alpibus Allobrogicis. ⊙ *Delph.*

11. IBERIS *nudicaulis.* I. herbacea, foliis ſinuatis; caule nudo ſimplici. *Fl. dan.* 323.
Burſa paſtoris minor; foliis inciſis. *Bauh. pin.* 108.
Burſa paſtoris minor. *Dod. pempt.* 103.
Habitat in Europæ *arenoſis, ſylvaticis, nudis, ſteriliſſimis.* Aprili. *Suec. ged. pal. ſil. lugd.*

12. IBERIS *pinnata.* I. herbacea, foliis pinnatifidis.
Thlaſpi umbellatum, Naſturtii folio, Monſpeliacum. *Bauh. pin.* 106.
Habitat in Europæ *auſtralis maritimis.* ⊙ *Delph. lugd.*

ALYSSUM.

* *SUFFRUTICOSA.*

859. 1. ALYSSUM *ſpinoſum.* A. racemis ſenilibus, ſpiniformibus, nudis.
Thlaſpi fruticoſum, ſpinoſum. *Bauh. pin.* 108.
Thlaſpi ſpinoſum, Hiſpanicum. *Barr. ic.* 808.
Habitat in Hiſpaniæ, Galliæ *cautibus.* ♄ *Pariſ.*

4. ALYSSUM *alpeſtre.* A. caulibus ſuffruticoſis, diffuſis; foliis ſubrotundis, incanis; calycibus coloratis. *Ger. prov.* 352. t. 13. f. 2.
Habitat in Alpibus Galloprovinciæ *verſus Italiam.* ♃ *Delph.*

** *HERBACEA.*

6. ALYSSUM *incanum.* A. caule erecto; foliis lanceolatis, incanis, integerrimis; floribus corymboſis, petalis bifidis.
Thlaſpi fruticoſum, incanum. *Bauh. pin.* 108.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalioris arenoſis, apricis.* Junio. ♃ ♂ *Suec. ged. auſtr. pal. burg. lith.*

8. ALYSSUM *calycinum.* A. caulibus herbaceis; ſtaminibus omnibus dentatis; calycibus perſiſtentibus. *Jacq. auſtr.* t. 338.
Thlaſpi Alyſſon dictum, campeſtre, majus. *Bauh. pin.* 107.

Habitat in Austria, Gallia, Germania. Maio. ⊙ *Pal. delph. burg. lugd.*

9. ALYSSUM *montanum.* A. caulibus herbaceis, diffusis; foliis sublanceolatis, punctato-echinatis. *Jacq. austr.* t. 37.
Thlaspi Thymi folio, utriculo subrotundo, mucronato, Hispanicum. *Barrel. ic.* 807.
Thlaspi Alpinum repens. *Bauh. pin.* 107.
Habitat in Helvetiæ, Germaniæ *apricis siccis.* ♃ *Delph. burg. lugd.*

10. ALYSSUM *campestre.* A. caule herbaceo; staminibus stipatis pari setarum; calycibus deciduis.
Thlaspi montanum incanum, luteum, Serpilli folio, majus. *Bauh. pin.* 107. *prodr.* 49.
Habitat in Gallia, Germania, Helvetia. Maio. ⊙ *Pal. delph. lugd. monsp.*

1. CLYPEOLA *Jonthlaspi.* C. siliculis orbiculatis, unilocularibus, monospermis. 870.
Thlaspi clypeatum, Serpilli folio. *Bauh. pin.* 107.
Habitat in Italiæ, Narbonæ *sabulosis.* ⊙ *Burg. lugd. delph.*

1. PELTARIA *alliacea. Jacq. austr.* t. 123. 871.
Habitat in Alpibus, Istriam *inter &* Croatiam, *ad arcem Stichenstein versus Schneeberg* Austria. ♃

1. BISCUTELLA *auriculata.* B. calycibus nectario utrinque gibbis; siliculis in stylum coeuntibus. 872.
Thlaspidium biscutatum, villosum; flore calcari donato. *Bauh. pin.* 107. *prodr.* 49.
Ion Draba alystoïdes, lutea, angustifolia. *Barr. ic.* 230.
Habitat in Italia, Galloprovincia. ⊙ *Delph.*

5. BISCUTELLA *lævigata.* B. siliculis glabris; foliis lanceolatis, serratis. *Jacq. austr.* 4. t. 339.
Habitat in Italia, *&c.* ⊙ *Delph. burg.*

1. LUNARIA *rediviva.* L. foliis alternis. *Kniph. cent.* 7. n. 46. 873.
Viola Lunaria major, siliquâ oblongâ. *Bauh. pin.* 203.
Habitat in Europa *septentrionaliore*, *in* Germania. *Weber spicil.* 18. ♃ *Ged. lith. lugd.*

2. LUNARIA *annua.* L. foliis oppositis.
Viola latifolia. *Dod. pempt.* 161.
Habitat in Germania. *Weber spicil.* p. 18.

SILIQUOSA.

1. DENTARIA *enneaphylla.* D. foliis ternis, ternatis. *Jacq. austr.* t. 316. 875.

Gen. D. triphyllos. *Bauh. pin.* 322. *Clus. hist.* 2. p. 121. n. 5.
Habitat in Austriæ, Italiæ *montanis umbrosis, sterilibus.* ♃ *Sil. carn.*

2. DENTARIA *bulbifera.* D. foliis inferioribus, pinnatis, summis simplicibus. *Fl. dan.* t. 361.
D. heptaphyllos baccifera. *Bauh. pin.* 322.
Habitat in Europa *australi ad radices montium umbrosas.* ♃ *Suec.*

3. DENTARIA *pentaphyllos.* D. foliis summis digitatis.
D. heptaphyllos. *Bauh. pin.* 322.
D. 8. heptaphyllos. *Clus. hist.* 2. p. 123.
β D. pentaphyllos. *Bauh. pin.* 322.
Habitat in Alpibus Helveticis, Allobrogis, aliisque. ♃ *Sil. delph. burg. lugd.*

CARDAMINE.

* *FOLIIS SIMPLICIBUS.*

876. 1. CARDAMINE *Bellidifolia.* C. foliis simplicibus, ovatis, integerrimis; petiolis longis. *Fl. dan.* t. 20.
Nasturtium Alpinum, Bellidis folio, minus. *Bauh. pin.* 105.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Britanniæ. ♃

4. CARDAMINE *petræa.* C. foliis simplicibus, oblongis, dentatis. *Fl. dan.* t. 386.
Nasturtium petræum. *Pluck. alm.* 261. t. 101. f. 3. *Pet. herb.* 50. f. 3.
Habitat in Angliæ, Arvoniæ, Merviniæ, Daniæ, Sueciæ *rupibus excelsis.* ♃

** *FOLIIS TERNATIS.*

5. CARDAMINE *Resedifolia.* C. foliis inferioribus, indivisis; superioribus trilobis, pinnatisque.
Nasturtium Alpinum minus, Resedæ folio. *Bauh. pin.* 104. *Prodr.* 45. t. 45.
Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenæis, *in* Germania. *Delph.*

6. CARDAMINE *trifolia.* C. foliis ternatis, obtusis; caule subnudo. *Jacq. austr.* t. 27.
Nasturtium Alpinum, trifolium. *Bauh. pin.* 104.
Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis, &c. *locis umbrosis sylvaticis. Carn.*

*** *FOLIIS PINNATIS.*

8. CARDAMINE *Chelidonia.* C. foliis pinnatis; foliolis quinis, incisis.
C. glabra, Chelidonii folio. *T. Barr. ic.* 156.
Habitat in Sibiria, Italia.

9. CARDAMINE *impatiens.* Cardamine foliis pinnatis, incisis, stipulatis; floribus apetalis. *Fl. dan.* t. 735. Gen.
Sisymbrii Cardamines species quædam insipida. *Bauh. hist.* 2. p. 886. *Barr. ic.* 155.
Habitat in Europæ *nemoribus ad radices montium.* Aprili. ♂ *Carn. pal. delph. lith. lugd.*

10. CARDAMINE *parviflora.* C. foliis pinnatis, exstipulatis; foliolis lanceolatis, obtusis; floribus corollatis.
Nasturtium pratense, parvo flore. *Bauh. prodr.* 44.
Habitat in Europa. ⊙ *Burg. lugd.*

12. CARDAMINE *hirsuta.* C. foliis pinnatis; floribus tetrandris. *Fl. dan.* t. 148.
Nasturtium aquaticum, minus. *Bauh. pin.* 104.
Habitat in Europæ *areis, hortis, arvis.* Aprili. *Suec. pal. delph. lith. lugd.*

13. CARDAMINE *pratensis.* C. foliis pinnatis; foliolis radicalibus, subrotundis; caulinis lanceolatis.
Nasturtium pratense, magno flore. *Bauh. pin.* 104.
Flos Cuculi. *Dod. pempt.* 592.
β. Nasturtium pratense; folio rotundiore; flore majore. *Bauh. pin.* 104.
Habitat in Europæ *pascuis aquosis.* Aprili. ♃ *Suec. paris. pal. lith. lugd. burg.*

14. CARDAMINE *amara.* C. foliis pinnatis, axillis stoloniferis.
Nasturtium aquaticum, majus & amarum. *Bauh. pin.* 204.
Habitat in Europæ *septentrionalioris nemoribus.* Aprili. ♃ *Pal. lith. delph. lugd. suec. paris.*

SISYMBRIUM.

* *SILIQUIS DECLINATIS, BREVIBUS.*

1. SISYMBRIUM *Nasturtium.* S. siliquis declinatis; foliis pinnatis; foliolis subcordatis. *Fl. dan.* t. 660. 877.
Nasturtium aquaticum, supinum. *Bauh. pin.* 104.
Habitat in Europa & America *septentrionali ad fontes, inque* Oriente. Junio. *Suec. paris. pal. delph. lugd. lith. burg.*

2. SISYMBRIUM *sylvestre.* S. siliquis declinatis, oblongo-ovatis; foliolis lanceolatis, serratis. *Oed. dan.* t. 409.
Eruca palustris, Nasturtii folio; siliquâ oblongâ. *Bauh. pin.* 98.
Habitat in Helvetiæ, Germaniæ, Galliæ *ruderatis.* Julio. ♃ *Pal. burg. lith. lugd. suec. paris.*

3. SISYMBRIUM *amphibium.* S. siliquis declinatis, oblongo-ovatis; foliis pinnatifidis, serratis.
Radicula, foliis integris & pinnatifidis; petalis calyce longioribus. *Hall. helv.* n. 486.
Raphanus aquaticus, foliis in profundas lacinias divisis. *Bauh. pin.* 97. *prodr.* 38. t. 38.

Gen.

β. Sisymbrium *aquaticum.*
S. foliis simplicibus, dentatis, serratis. *Fl. suec.*
γ. Sisymbrium *terrestre.*
S. aquaticum, foliis variis. *Vaill. paris.* 185.
Habitat in Europæ *septentrionalioris aquosis.* Junio. *Lith. suec. paris. lugd.*

4. SISYMBRIUM *Pyrenaïcum.* S. siliquis subovatis; foliis inferioribus lyratis; superioribus bipinnatifidis, amplexicaulibus; stylis filiformibus.
Alyssum foliis pinnatis, multiformibus; floribus racemosis, luteis. *Allion. pedem.* 40. t. 7.
Habitat in Pyrenæis, Helveticis *alpibus.* ♃ *lugd.*

5. SISYMBRIUM *Tanacetifolium.* S. foliis pinnatis; foliolis lanceolatis, inciso-serratis; extimis confluentibus.
Eruca Tanaceti foliis. *Moris. hist.* 2. p. 231. f. 2. t. 6. f. 19.
Habitat in Sabaudia, Helvetia. *Delph.*

6. SISYMBRIUM *tenuifolium.* S. foliis integerrimis, infimis, tripinnatifidis; supremis integris.
Sinapi Erucæ folio. *Bauh. pin.* 99.
Sinapi sylvestre. *Dodon.* 707.
Habitat in Germania, Gallia, Helvetia. Junio. ♃ *Paris. pal. burg. lugd. delph.*

** *SILIQUIS SESSILIBUS, AXILLARIBUS.*

7. SISYMBRIUM *supinum.* S. siliquis axillaribus, subsessilibus, solitariis; foliis dentato-sinuatis.
Eruca supina alba, siliquâ singulari è foliorum alis erumpente. *Isnard. act.* 1724. p. 295. t. 18.
Habitat Parisiis *ad agrorum margines, inque* Hispania, Gothlandia, Lugduni *ad Rhodanum.* ☉ *Delph.*

9. SISYMBRIUM *Bursifolium.* S. racemo flexuoso; foliis lyratis; caule erecto, folioso.
Habitat in Sicilia, Italia, Helvetia, Pyrenæis. ☉ *Delph.*

*** *CAULE NUDO.*

10. SISYMBRIUM *murale.* S. subacaule; foliis lanceolatis, sinuato-serratis, læviusculis; scapis subscabris, ascendentibus.
Eruca viminea, Iberidis folio; flore luteo. *Barr. rar.* 421. t. 131.
Habitat in Gallia, Italia. ☉ *Delph. paris.*

11. SISYMBRIUM *Monense.* S. acaule; foliis pinnato-dentatis, subpilosis; scapis lævibus.
Eruca Monensis laciniata; flore luteo majore. *Dill. elth.* 135. t. 111. f. 135.
Habitat in insula Mona *Angliæ*, rupe Victoriæ *Galloprovinciæ.* ♃ *Delph. lugd.*

13. SISYMBRIUM *Barrelierii.* S. caule fubnudo, ramofo; foliis radicalibus, runcinatis, dentatis, hifpidis. Gen.
Habitat in Hifpania, Italia. ☉

14. SISYMBRIUM *arenofum.* S. caule fubfoliofo, ramofo; foliis lyratis, rectangulo-dentatis, hifpidis; pilis ramofis.
Eruca cærulea in arenofis proveniens. *Bauh. pin.* 99. *prodr.* 40. *f. mala Barr. ic.* 196.
Habitat in Germania, Helvetia. ☉ *Sil. delph. lith. lugd. fuec.*

**** *FOLIIS PINNATIS.*

17. SISYMBRIUM *afperum.* S. filiquis fcabris; foliis pinnatifidis; pinnis lineari-lanceolatis, fubdentatis; corollis calyce longioribus.
Sinapi parvum, filiquâ afperâ. *Bauh. pin.* 499. *prodr.* 41.
Habitat in Monfpelii *paluftribus.* ☉ *Burg. delph.*

18. SISYMBRIUM *Sophia.* S. petalis calyce minoribus; foliis decompofito-pinnatis. *Fl. dan.* t. 5. 8.
Nafturtium fylveftre, tenuiffimè divifum. *Bauh. pin.* 105.
Habitat in Europæ *maceriis, muris, tectis.* Junio. ☉ *Suec. parif. pal. burg. lith. lugd.*

20. SISYMBRIUM *Irio.* S. foliis runcinatis, dentatis, nudis; caule lævi; filiquis erectis. *Jacq. auftr.* t. 322.
Eryfimum latifolium, majus, glabrum. *Bauh. pin.* 101.
Habitat in Europæ *cultis.* ☉ *Burg. lugd. delph. parif.*

21. SISYMBRIUM *Læfelii.* S. foliis runcinatis, acutis, hirtis; caule retrorfum hifpido. *Jacq. auftr.* t. 324.
Eryfimum anguftifolium majus. *Bauh. pin.* 107.
Eryfimum hirfutum, filiquâ crucæ. *Læf. pruff.* 69. t. 14.
Habitat in Boruffia, Gallia, Germania, &c. Junio. ☉ *Pal. delph. lith.*

***** *FOLIIS LANCEOLATIS, INTEGRIS.*

25. SISYMBRIUM *ftrictiffimum.* S. foliis lanceolatis, dentato-ferratis, caulinis. *Jacq. auftr.* t. 194.
Draba lutea, filiquis ftrictiffimis. *Bauh. pin.* 110.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ *montibus afperis, apricis*; *in* Germania, Auftria. ♃ *Delph.*

1. ERISYMUM *officinale.* E. filiquis fpicæ adpreffis; foliis runcinatis. *Fl. dan.* t. 560. 878.

Eryfimum vulgare. *Bauh. pin.* 100.
Habitat in Europæ *ruderatis.* Junio. ☉ *Suec. pal. lith. burg. lugd.*

2. ERYSIMUM *Barbarea.* E. foliis lyratis, extimo fubrotundo.
Eruca lutea latifolia f. Barbarea. *Bauh. pin.* 98.
Habitat in Europa. Maio. ♃ *Suec. pal. burg. lugd. parif. lith.*

Gen.

3. ERYSIMUM *Alliaria.* E. foliis cordatis.
Alliaria. *Bauh. pin.* 110. *Fuchs hist.* 104. *Cam. epit.* 589.
Habitat in Europæ *sepibus, cultis, umbrosis.* Aprili. ♂ f. ♃ *Suec. parif. pal. lith. burg. lugd.*

5. ERYSIMUM *Cheiranthoïdes.* E. foliis lanceolatis, integerrimis; siliquis patulis. *Fl. dan.* 731.
Myagrum siliquâ longâ. *Bauh. pin.* 109.
Habitat ubique in Europæ *arvis.* Maio. ☉ *Suec. parif. ged. pal. lugd. lith. burg.*

6. ERYSIMUM *Hieracifolium.* E. foliis lanceolatis, serratis. *Jacq. austr.* t. 73.
Leucoïum luteum sylvestre, Hieracifolium. *Bauh. pin.* 201. *prodr.* 102.
Habitat in Gallia, Germania, Austria. Maio. ♂ ♃ *Parif. suec. pal. burg. lith. lugd.*

879. 1. CHEIRANTHUS *Erysimoïdes.* C. foliis lanceolatis, dentatis, nudis; caule recto simplicissimo; siliquis tetragonis. *Allion pedem.* t. 8. f. 2.

Leucoïum luteum sylvestre, angustifolium. *Bauh. pin.* 202.
Eruca angustifolia. *Bauh. pin.* 99.
Habitat in Germania, Helvetia, Hungaria, Gallia. ☉ *Suec. delph.*

3. CHEIRANTHUS *Cheiri.* C. foliis lanceolatis, acutis, glabris; ramis angulatis; caule fruticoso.
Leucoïum luteum vulgare. *Bauh. pin.* 202.
Habitat in Angliæ, Helvetiæ, Galliæ, Hispaniæ *muris, tectis.* ♂ ♃ ♄ *Parif. delph. lugd.*

8. CHEIRANTHUS *incanus.* C. foliis lanceolatis, integerrimis, obtusis, incanis; siliquis apice truncatis, compressis; caule suffruticoso.
Leucoïum, incano folio, hortense. *Bauh. pin.* 200. n. 1. 2. 4. 5. 6. 7.
Habitat in Hispaniæ *maritimis.* ♃ ♄

9. CHEIRANTHUS *fenestralis.* C. foliis conferto-capitatis, recurvatis, undatis; caule indiviso. *Jacq. hort.* t. 179.
Habitat ..... ♂

12. CHEIRANTHUS *tristis.* C. foliis linearibus, subsinuatis; floribus sessilibus; petalis undatis; caule fruticoso.
Leucoïum minus, breviori folio, obsoleto flore. *Barr. ic.* 999. n. 2.
Habitat in Hispania, Italia, Monspelii. ♄

881. 1. HESPERIS *tristis.* H. caule hispido, ramoso patente. *Austr.* t. 202.

H. montana, pallida, odoratissima. *Bauh. pin.* 202.
Habitat in Hungariæ, Austriæ *arvis.* ♂

2. HESPERIS *matronalis*. H. caule simplici erecto; foliis ovato-lanceolatis, denticulatis; petalis mucrone emarginatis. *Kniph. cent*, 7. n. 32. Gen.

H. hortensis. *Bauh. pin.* 202.

Viola matronalis. *Dod. pempt.* 161.

Habitat in Germania, Helvetia, Sibiria. ♂ *Parif. delph.*

3. HESPERIS *inodora*. H. caule simplici, erecto; foliis subhastatis, dentatis; petalis obtusis. *Jacq. austr.* t. 347.

H. sylvestris, inodora. *Bauh. pin.* 202. *Rupp. ien. ed. Hall.* p. 78. t. 1.

Habitat Viennæ, Monspelii. ♂

1. ARABIS *Alpina*. A. foliis amplexicaulibus, dentatis. *Oed. dan.* t. 62. 882.

Draba alba, siliquosa, repens. *Bauh. pin.* 109.

Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Lapponicis. *Delph. lugd.*

3. ARABIS *thaliana*. A. foliis petiolatis, lanceolatis, integerrimis.

Bursæ pastoris similis siliquosa major. *Bauh. pin.* 108.

Habitat in Europæ *septentrionalioris sabulosis*. Aprili. ⊙ *Suec. parif. pal. delph. burg. lugd.*

4. ARABIS *Bellidifolia*. A. foliis subdentatis: radicalibus, obovatis; caulinis lanceolatis. *Jacq. austr.* 3. t. 280.

Nasturtium Alpinum, Bellidis folio, majus. *Bauh. pin.* 105. *prodr.* 46. *Bauh. hist.* 2. p. 870.

Habitat in Alpibus Austriacis, Helveticis. ♃ *Delph.*

10. ARABIS *Turrita*. A. foliis amplexicaulibus; siliquis decurvis, planis, linearibus; calycibus subrugosis. *Jacq. austr.* t. 11.

Brassica sylvestris, albido flore, nutante siliquâ. *Barr. ic.* 353.

Habitat in Helvetiæ, Hungariæ, Galliæ, Siciliæ *sepibus montosis*. ⊙ *Delph. burg. lugd. parif.*

1. TURRITIS *glabra*. T. foliis radicalibus, dentatis, hispidis; caulinis integerrimis, amplexicaulibus, glabris. 883.

Brassica sylvestris; foliis circa radicem cichoraceis. *Bauh. pin.* 112.

Habitat in Europæ *pascuis siccis, apricis*. Maio. ♂ *Suec. parif. pal. delph. burg. lith. lugd.*

2. TURRITIS *hirsuta*. T. foliis omnibus hispidis; caulinis amplexicaulibus.

Erysimo similis hirsuta, non laciniata, alba. *Bauh. pin.* 101. *prodr.* 42. t. 42.

Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Angliæ *pascuis sylvaticis*. Maio. *Parif. pal. delph. burg. lith. lugd.*

Gen.

BRASSICA.

* *Stylo obtusiusculo.*

884. 1. BRASSICA *Orientalis*. B. foliis cordatis, amplexicaulibus, glabris; radicalibus scabris, integerrimis; siliquis tetragonis. *Jacq. austr.* t. 282.

B. campestris perfoliata; flore albo. *Bauh. pin.* 112.
Habitat in Oriente, Monspelii, Germania, &c. Junio. ⊙ *Delph. pal.*

2. BRASSICA *campestris*. B. radice cauleque tenui; foliis caulinis, uniformibus, cordatis, sessilibus. *Fl. dan.* t. 550.
B. campestris perfoliata, flore luteo. *Loes. pruss.* 29. *Fl. lapp.* 265.
Habitat in agris, non argillosis, Europæ. ⊙ *Lith. burg. lugd.*

3. BRASSICA *arvensis*. B. foliis amplexicaulibus, spatulatis, repandis; summis cordatis, integerrimis.
B. campestris, purpureo flore. *Bauh. pin.* 112. *Clus. hist.* 2. p. 127.
Habitat in Europæ *australis arvis humentibus*. ♃

4. BRASSICA *Alpina*. B. foliis caulinis, cordato-sagittatis, amplexicaulibus, radicalibus ovatis; petalis erectis.
Habitat in Germania, Helvetia. Maio. ♃ *Pal. delph.*

5. BRASSICA *Napus*. B. radice caulescente, fusiformi.
Napus sylvestris. *Bauh. pin.* 95.
Napus. *Dod. pempt.* 674.
Habitat in arenosis maritimis Gothlandiæ, Belgii, Angliæ. ♂ *Suec. paris. ged.*

6. BRASSICA *Rapa*. B. radice caulescente, orbiculari, depressâ, carnosâ. *Gallob. Blackw.* t. 226.
Rapa sativa rotunda. *Bauh. pin.* 89.
β. Rapa sativa oblonga s. femina. *Bauh. pin.* 89.
Habitat in arvis Angliæ, Belgii. ⊙

7. BRASSICA *oleracea*. B. radice caulescente, tereti, carnosâ.
B. (*oleracea sylvestris*) maritima arborea s. procerior ramosa. *Moris. hist.* 2. p. 208.
β. B. (*oleracea viridis*) alba vel viridis. *Bauh. pin.* 111.
γ. B. (*oleracea rubra*) capitata rubra. *Bauh. pin.* 111.
δ. B. (*oleracea capitata*) capitata alba. *Bauh. pin.* 111. *Regn. bot.*
ε. B. (*oleracea sabauda*) alba crispa. *Bauh. pin.* 111.
ζ. B. (*oleracea laciniata*) laciniata rubra. *Bauh. hist.* 2. p. 832.
η. B. (*oleracea selenisia*) angusto Apii folio. *Bauh. pin.* 112.
θ. B. (*oleracea sabellica*) fimbriata. *Bauh. pin.* 112.
ι. B. (*oleracea botrytis*) cauliflora. *Bauh. pin.* 111.

κ. B.

α. B. (*oleracea Napobrassica*) radice napiformi. *Tournef. inst.* 219. *Mill. dict.* n. 2. Gen.

ζ. B. (*oleracea gongylodes*) gongylodes. *Bauh. pin.* 111.
Habitat in maritimis Angliæ. ☉

* * ERUCÆ *SILIQUIS STYLO ENSIFORMI.*

10. BRASSICA *Erucastrum.* B. foliis runcinatis; caule hispido; siliquis lævibus.
Eruca sylvestris major lutea; caule aspero. *Bauh. pin.* 98.
Habitat in Europæ *australioris ruderatis.* Junio. ☉ *Pal. lith. delph. burg. lugd.*

11. BRASSICA *Eruca.* B. foliis lyratis; caule hirsuto; siliquis glabris. *Blackw.* t. 242.
Eruca latifolia alba. *Bauh. pin.* 98.
Habitat in Helvetia, Austria. ☉ *Lugd.*

1. SINAPIS *arvensis.* S. siliquis multangulis, toroso-turgidis, rostro ancipite longioribus. *Fl. dan.* t. 678 & t. 753. 885.

Rapistrum flore luteo. *Bauh. pin.* 95.
Habitat in agris Europæ. Junio. ☉ *Paris. ged. pal. burg. lugd. lith.*

4. SINAPIS *alba.* S. siliquis hispidis; rostro obliquo, longissimo, ensiformi. *Blackw.* t. 29.
Sinapis Apii folio. *Bauh. pin.* 99.
Habitat in agris Belgii, Angliæ, Galliæ. ♃ *Paris. burg.*

5. SINAPIS *nigra.* S. siliquis glabris, racemo appressis.
Sinapis Rapi folio. *Bauh. pin.* 99.
Habitat in aggeribus ruderatis Europæ *septentrionalioris.* ♃ *Paris. lugd. suec. burg. pal.*

1. RAPHANUS *sativus.* R. siliquis teretibus, torosis, bilocularibus. 886.

R. minor oblongus. *Bauh. pin.* 96. *Blackw.* t. 81.
Habitat in China. ☉ ♂

3. RAPHANUS *Raphanistrum.* R. siliquis teretibus, articulatis, lævibus, unilocularibus.
Rapistrum flore albo, lineis nigris, depicto. *Bauh. pin.* 95.
Habitat inter segetes Europæ. Maio. *Suec. paris. monsp. ged. pal. lugd. burg. lith.*

2. BUNIAS *Erucago.* B. siliculis tetragonis, angulis bicristatis. *Jacq. austr.* t. 340. 887.

Eruca Monspeliaca, siliquâ quadrangulâ, echinatâ. *Bauh. pin.* 99. *prodr.* 41. t. 41.
Habitat Monspelii *in agris humidiusculis.* ☉ *Delph. lugd.*

5. BUNIAS *Cakile.* B. siliculis ovatis, lævibus, ancipitibus; *Kniph. cent.* 8. n. 18.

Gen. Eruca maritima, Italica; filiquâ haftæ cufpidi fimili. *Bauh. pin.* 99.
Habitat in Europæ, Africæ, Americæ *maritimis.* ☉ *Monfp. fuec. norv.*

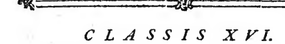
888. 1. ISATIS *tinctoria.* I. foliis radicalibus crenatis; caulinis fagittatis; filiculis oblongis.

I. fylveftris f. anguftifolia. *Bauh. pin.* 113.
Habitat ad littora maris Baltici & Oceani Europæ, *ad vias* Helvetiæ, &c. Maio. ♂ *Suec. parif. auftr. pal. delph. burg.*

889. 1. CRAMBE *maritima.* C. foliis cauleque glabris. *Fl. dan.* 316.

Braffica maritima monofpermos. *Bauh. pin.* 112.
Habitat ad littora Oceani *feptentrionalis.* ♃





CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

DECANDRIA.

897. GERANIUM.	Monogyna. *Capſ.* 5-coccaroſtrata.

POLYANDRIA.

902. SIDA.	Submonogyna. *Cal.* ſimplex angulatus. *Capſ.* locularis, 1-ſperma.
910. GOSSYPIUM.	Monogyna. *Cal.* exter. 3-fidus. *Capſ.* locularis, polyſperma, coadunata.
907. LAVATERA.	Polygyna. *Cal.* exter. 3-fidus. *Arilli* 1-ſpermi, verticillati.
906. MALVA.	Polygyna. *Cal.* exter. 3-phyllus. *Arilli* 1-ſpermi, verticillati, plures.
908. MALOPE.	Polygyna. *Cal.* exter. 3-phyllus. *Arilli* 1-ſpermi, conglomerati.
905. ALCEA.	Polygyna. *Cal.* exter. 6-fidus. *Arilli* 1-ſpermi, plures.
911. HIBISCUS.	Monogyna. *Cal.* exter. 8-fidus. *Capſ.* loculis polyſpermis, coadunatis.
904. ALTHÆA.	Polygyna. *Cal.* exter. 9-fidus. *Arilli* 1-ſpermi, verticillati.

*

MONADELPHIA.

DECANDRIA.

GERANIUM.

* AFRICANA. *STAMINIBUS 7 ANTHERIFERIS; FOLIIS ALTERNIS; PEDUNCULIS MULTIFLORIS; FRUTICOSA.*

Gen. 897. 2. GERANIUM *inquinans*. G. calycibus monophyllis, foliis orbiculato-reniformibus, tomentosis, crenatis, integriusculis; caule fruticoso.

G. Africanum arborescens; Malvæ folio pingui; flore coccineo. *Dill. elth.* 151. t. 125. f. 151. 152.
Habitat in Africa. ♃

14. GERANIUM *Zonale*. G. calycibus monophyllis; foliis cordato-orbiculatis, incisis, zonâ notatis; caule fruticoso.
Habitat in Africa. ♄

15. GERANIUM *vitifolium*. G. calycibus monophyllis; foliis ascendentibus, lobatis, pubescentibus; floribus capitatis; caule fruticoso.
G. Africanum arborescens; Vitis folio; odore Melissæ. *Dill. elth.* 152. t. 126. f. 153.
Habitat in Africa. ♄

** STAMINIBUS 7 *ANTHERIFERIS*. FOLIIS *OPPOSITIS*. HERBACEA.

21. GERANIUM *odoratissimum*. G. calycibus monophyllis; caule carnoso, brevissimo; ramis herbaceis, longis; foliis cordatis, mollissimis.
G. Africanum humile; folio fragrantissimo, molli. *Dill. elth.* 157. t. 131. f. 138.
Habitat in Africa. ♃

30. GERANIUM *triste*. G. calycibus monophyllis, sessilibus; scapis bifidis, monophyllis.
Habitat ad Cap. b. Spei. ♃

*** MYRRHINA. *STAMINIBUS 5-ANTHERIFERIS. CAL. 5-PHYLLIS. FRUCTUS DECLINATI.*

32. GERANIUM *cicutarium*. G. pedunculis multifloris; floribus pentandris; foliis pinnatis, incisis, obtusis; caule ramoso.

G. Cicutæ folio, minus & fupinum. *Bauh. pin.* 319. **Gen.**
G. fupinum. *Dod. pempt.* 63.
Habitat in Europæ *fterilibus, cultis.* Maio. ⊙ *Suec. parif. pal. lugd. burg. lith.*

41. GERANIUM *Pyrenaïcum.* G. pedunculis bifloris; floribus pentandris; petalis bilobis; calycibus apice glandulofis; antheris exterioribus, fterilibus.
G. pedundulis bifloris; foliis multifidis; laciniis obtufis, inæqualibus; petalis bifidis. *Burm. ger.* 27. *Gerard. prov.* 434. t. 16. f. 2.
Habitat in Pyrenæis, Anglia. ♃ *Delph. lugd.*

*** BATRACHIA *STAMINIBUS DECEM ANTHERIFERIS.*

44. GERANIUM *phæum.* G. pedunculis folitariis, oppofitifoliis; calycibus fubariftatis; caule erecto; petalis undulatis.
β. G. batrachioïdes hirfutum; flore atro-rubente. *Bauh. pin.* 318.
G. 1. pullo flore. *Cluf. hift.* 2. p. 99.
Habitat in Alpibus Pannonicis, Helveticis, Styriacis. ♃ *Delph. lugd.*

45. GERANIUM *fufcum.* G. pedunculis bifloris, oppofitifoliis, geminis; caule patulo; petalis integerrimis.
G. montanum fufcum. *Bauh. pin.* 318.
Habitat in Europa *auftrali.* ♃ *Lugd.*

47. GERANIUM *nodofum.* G. pedunculis bifloris; petalis emarginatis; foliis caulinis, trilobis, integris, ferratis, fubtus lucidis.
G. nodofum. *Bauh. pin.* 318.
Habitat in Delphinatu. ♃ *Delph. lugd.*

49. GERANIUM *fylvaticum.* G. pedunculis bifloris; foliis fubpeltatis, quinquelobis, incifo-ferratis; caule erecto; petalis emarginatis. *Fl. dan.* t. 124.
G. batrachioïdes; folio Aconiti. *Bauh. pin.* 317.
Habitat in Europæ *borealis fylvis.* ♃ *Suec. lith.*

50. GERANIUM *paluftre.* G. pedunculis bifloris, longiffimis, declinatis; foliis quinquelobis, incifis; petalis integris. *Fl. dan.* n. 596.
G. batrachioïdes paluftre; flore fanguineo. *Dill. app.* 55. *Helth.* 160. t. 134. f. 161.
Habitat in Ruffia, Germania. Julio. ♃ *Ged. pal.*

51. GERANIUM *pratenfe.* G. pedunculis bifloris; foliis fubpeltatis, multipartitis, rugofis, acutis; petalis integris.
G. batrachioïdes, gratiâ Dei, Germanorum. *Bauh. pin.* 318.
G. 3. batrachioïdes, majus. *Cluf. hift.* 2. p. 100.
Habitat in Europæ *borealis pratis.* Julio. ♃ *Delph. lith. fuec. lugd.*

Gen. * * * * * *STAMINIBUS 10-ANTHERIFERIS.* PEDUNCULIS *BIFLORIS.* ⊙

55. GERANIUM *robertianum.* G. pedunculis bifloris; calycibus pilosis, decemangulatis. *Fl. dan.* 694.
G. robertianum primum. *Bauh. pin.* 319.
Habitat in Europæ *borealis rupibus*, *etiam in* Arabia *felici.* Junio. ♂ *Ged. pal. lith. burg. lugd. suec. parif.*

56. GERANIUM *lucidum.* G. pedunculis bifloris; calycibus pyramidatis, angulatis, elevato-rugosis; foliis quinquelobis, rotundatis. *Fl. dan.* t. 218.
G. lucidum saxatile. *Bauh. pin.* 318.
Habitat in Europæ *rupibus umbrosis.* Junio. ⊙ *Suec. parif. monsp. pal. delph. lugd.*

57. GERANIUM *molle.* G. pedunculis bifloris, foliisque floralibus alternis; petalis bifidis; calycibus muticis; caule erectiusculo. *Fl. dan.* t. 679.
G. columbinum villosum; petalis bifidis, purpureis. *Vaill. parif.* 79. t. 15. f. 3.
Habitat in Europa *ad plateas.* Junio. ⊙ *Burg. delph. parif. lugd.*

59. GERANIUM *columbinum.* G. pedunculis bifloris, folio longioribus; foliis quinquepartito-multifidis; arillis glabris; calycibus aristatis.
G. columbinum; foliis dissectis, pediculis florum longissimis. *Vaill. parif.* 79. t. 15. f. 4.
Habitat in Gallia, Helvetia, Germania. Junio. *Suec. parif. ged. pal. burg. lith. lugd. delph.*

61. GERANIUM *dissectum.* G. pedunculis bifloris; foliis quinquepartito-trifidis; petalis emarginatis, longitudine calycis; arillis villosis.
G. majus; foliis imis, longis, ad usque pediculum divisis. *Vaill. parif.* t. 15. f. 2.
Habitat in Europa *australiore.* Junio. ⊙ *Suec. pal. delph. lugd.*

62. GERANIUM *rotundifolium.* G. pedunculis bifloris; petalis subintegris, longitudine calycis; caule prostrato; foliis reniformibus, incisis.
G. folio Malvæ rotundo. *Bauh. pin.* 328.
G. columbinum majus, flore minore cæruleo. *Vaill. parif.* 79. t. 15. f. 1.
Habitat in Europæ *cultis.* Junio. ⊙ *Burg. lith. delph. suec. parif. lugd.*

63. GERANIUM *pusillum.* G. pedunculis bifloris; petalis emarginatis; caule depresso; foliis reniformibus, palmatis, linearibus, acutis.
G. columbinum, tenuiùs laciniatum. *Bauh. pin.* 318. *prodr.* 138.
Habitat in Anglia, Gallia, Germania, Helvetia. ⊙ *Delph. lugd.*

Gen.

****** *STAMINIBUS 10-ANTHERIFERIS.* PEDUNCULIS *1-FLORIS.*

65. GERANIUM *sanguineum.* G. pedunculis unifloris; foliis quinquepartitis, trifidis, orbiculatis.
G. sanguineum, maximo flore. *Bauh. pin.* 318.
G. columbinum erectum, tenuiùs laciniatum; flore magno. *Lœs. pruss.* 103. n. 18. *R.*
β. G. hæmathodes Lancastriense; flore eleganter striato. *Dill. elth.* 163. t. 136. f. 163. *Barrel. ic.* 67.
Habitat in Europæ *pratis siccis, umbrosis.* Maio. ♃ *Ged. pal. burg. lith. lugd. delph. parif.*

POLYANDRIA.

17. SIDA *Abutilon.* S. foliis subrotundo-cordatis, indivisis; pedunculis folio brevioribus; capsulis multilocularibus; corniculis bifidis. *Kniph. cent.* 4. n. 79. 902.

Althæa Theophrasti, flore luteo. *Bauh. pin.* 316.
Habitat in Indiis, Helvetia, Sibiria. ⊙

1. ALTHÆA *officinalis.* A. foliis simplicibus, tomentosis. *Fl. dan.* t. 530. 904.

A. Dioscoridis & Plinii. *Bauh. pin.* 315.
Habitat in Hollandiæ, Angliæ, Galliæ, Sibiriæ, &c. *subhumidis.* Julio. ♃ *Parif. burg. lugd.*

2. ALTHÆA *cannabina.* A. foliis inferioribus, palmatis; superioribus digitatis. *Jacq. austr.* t. 101.
A. cannabina. *Bauh. pin.* 316.
Habitat in Hungaria, Italia, G. Narbonensi, *ad sylvarum margines.* ♃ *Monsp. burg.*

3. ALTHÆA *hirsuta.* A. foliis trifidis, piloso-hispidis, supra glabris; pedunculis solitariis, unifloris. *Jacq. austr.* t. 170.
A. hirsuta. *Bauh. pin.* 317.
Habitat in Galliæ, Italiæ, Hispaniæ, Austriæ *sepibus.* Julio. *Parif. monsp. pal. delph. lugd. burg.*

1. ALCEA *rosea.* A. foliis sinuato-angulosis. 905.

Malva rosea, folio subrotundo. *Bauh. pin.* 315.
Malva hortensis. *Dod. pempt.* 652.
Habitat in Oriente. ♂

MALVA.

* *FOLIIS INDIVISIS.*

4. MALVA *Coromandeliana.* M. foliis ovato-oblongis, acutis; floribus glomeratis; arillis denis, tricuspidatis. 906.

Gen. Althæa Coromandelina, angulis prælongis, foliis femine bicorni. *Pluck. mant.* 10.
Habitat in America. ☉

** *FOLIIS ANGULATIS.*

11. MALVA *parviflora.* M. caule patulo; foliis angulatis; floribus axillaribus, sessilibus, glomeratis; calycibus glabris, patentibus. *Jacq. hort.* t. 39.
M. Tingitana, flore cæruleo, parva. *Pluck. phyt.* 44. f. 2.
Habitat in Barbaria. ☉

12. MALVA *rotundifolia.* M. caule prostrato; foliis cordato-orbiculatis, obsoletè quinquelobis; pedunculis fructiferis, declinatis. *Fl. dan.* t. 721.
Malva sylvestris, folio subrotundo. *Bauh. pin.* 314.
Habitat in Europæ *ruderatis, viis, plateis.* Junio. ☉ *Suec. parif. lugd. lith.*

14. MALVA *fylvestris.* M. caule erecto, herbaceo; foliis septemlobatis, acutis; pedunculis petiolisque pilosis.
M. sylvestris; folio sinuato. *Bauh. pin.* 314.
Habitat in Europæ *campestribus.* Junio. *Ged. pal. burg. lugd. lith. suec. parif.*

18. MALVA *crispa.* M. caule erecto; foliis angulatis, crispis; floribus axillaribus, glomeratis.
M. foliis crispis. *Bauh. pin.* 315.
Habitat in Syria, *in* Germania *quasi sponte.* ☉ *Lith.*

19. MALVA *Alcea.* M. caule erecto; foliis multipartitis, scabriusculis.
Alcea vulgaris major. *Bauh. pin.* 316.
Habitat in Germania, Anglia, Gallia. Junio. ♃ *Suec. parif. ged. pal. lith. burg. lugd.*

20. MALVA *moschata.* M. caule erecto; foliis radicalibus, reniformibus, incisis; caulinis quinquepartitis, pinnato-multifidis.
Alcea folio rotundo, laciniato. *Bauh. pin.* 316.
Habitat in India, Gallia, Germania, &c. Junio. ♃ *Suec. pal. burg. lugd. lith.*

LAVATERA.

* *CAULE FRUTICOSO.*

907. 1. LAVATERA *arborea.* L. caule arboreo; foliis septemangularibus, tomentosis, plicatis; pedunculis confertis, unifloris, axillaribus.

Malva arborea, Veneta dicta, parvo flore. *Bauh. pin.* 315.
Malva arborescens. *Dod. pempt.* 653. *Camer. hort.* 95.
Habitat inter Pisas & Liburnum. ♂

3. LAVATERA *olbia.* L. caule fruticoso; foliis quinquelobo-hastatis; floribus solitariis. *Jacq. hort.* t. 73. Gen.
Althæa frutescens, folio acuto; parvo flore. *Bauh. pin.* 316.
Althæa frutescens, folio acuto, virente, molli; flore specioso. *Pluck. phyt.* 8. f. 1.
Habitat in Olbia *insulâ* Galloprovinciæ. ♄

4. LAVATERA *triloba.* L. caule fruticoso; foliis subcordatis, subtrilobis, rotundatis, crenatis; stipulis cordatis; pedunculis aggregatis, unifloris. *Jacq. hort.* t. 74.
Althæa frutescens, folio rotundiore, incano. *Bauh. pin.* 316.
Althæa fruticans Hispanica; aceris Monspessulani incanis foliis, grandiflora, Saponem spirans. *Pluck. alm.* 24. t. 8. f. 3.
Habitat in Hispania, Gallia. ♄

** *CAULE HERBACEO.*

7. LAVATERA *Thuringiaca.* L. caule herbaceo; fructibus denudatis; calycibus incisis. *Jacq. austr.* t. 311.
Althæa Thuringiaca. *Cam. hort.* 1. t. 6.
Althæa Thuringiaca, grandiflora. *Dill. elth.* 9. t. 8 f. 8.
Althæa flore majore. *Bauh. pin.* 316.
Habitat in Pannonia, Tartaria, Suecia, Germania, *&c. ad sepes.* ♄

9. LAVATERA *trimestris.* L. caule scabro, herbaceo; foliis lanceolatis; pedunculis unifloris; fructibus orbiculo tectis. *Jacq. hort.* t. 72. *Kniph. cent.* 8. n. 56.
Malva folio vario. *Bauh. pin.* 315. *prodr.* 137. t. 137.
Habitat in Syria, Hispania, G. Narbonensi.

1. MALOPE *malacoïdes.* M. foliis ovatis, crenatis, supra glabris. *Sabb. hort.* 1. t. 50. 908.
Alcea Betonicæ folio; flore purpureo, violaceo. *Barr. ic.* 1189.
Habitat in Hetruriæ *pratis* & Mauritania.

1. GOSSYPIUM *herbaceum.* G. foliis quinquelobis, subtus eglandulosis; caule herbaceo, lævi. *Blackw.* t. 354. *Kniph. cent.* 8. n. 47. 910.
G. frutescens, semine albo. *Bauh. pin.* 430.
Habitat in America. ☉

10. HIBISCUS *Malvaviscus.* H. foliis cordatis, crenatis; angulis lateralibus, extimis, parvis; caule arboreo. *Sabb. hort.* 1. t. 54. *Kniph. cent.* 1. n. 31. 911.
Malvaviscus arborescens; flore miniato, clauso. *Dill. elth.* 210. t. 170. f. 208.
Habitat in Mexico. ♄.

Gen. 12. HIBISCUS *Syriacus*. H. foliis cuneiformi-ovatis, supernè inciso-serratis; caule arboreo. *Kniph. cent.* 2. n. 32. *Knorr, del.* 1. t. *K*. 2. *a & tab. K*. 2. *b*.

Alcea arborescens, Syriaca. *Bauh. pin.* 316.

Habitat in Syria, Carniolia. ♄

15. HIBISCUS *cannabinus*. H. foliis serratis, superioribus palmatis, quinquepartitis, subtus uniglandulosis; caule aculeato; floribus sessilibus.

Ketmia Indica, Vitis folio, magno flore. *Tournef. inst.* 100.

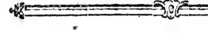
Habitat in India. ☉

26. HIBISCUS *Trionum*. H. foliis tripartitis, incisis; calycibus inflatis. *Sabb. hort.* 1. t. 55.

Alcea vesicaria. *Bauh. pin.* 317.

Habitat in Italia, Africa, Carniolia. ☉





CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

* HEXANDRIA.

920. FUMARIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* ringens, basi gibbosâ nectariferâ. *Filamenta* antheris 3.

OCTANDRIA.

921. POLYGALA. *Cal.* 2. laciniæ alæformes. *Cor.* vexillum cylindricum. *Stam.* connexa. *Caps.* obcordata, 2-locularis.

DECANDRIA.

* *Stamina omnia connexa.*

929. SPARTIUM. *Filam.* adhærentia germini. *Stigma* adnatum, villosum.

930. GENISTA. *Pistillum* deprimens carinam. *Stigm.* involutum.

939. LUPINUS. *Antheræ* alternæ rotundæ: alternæ oblongæ. *Legum.* coriaceum.

936. ANTHYLLIS. *Cal.* turgidus, includens siliquam.

932. ULEX. *Cal.* diphyllus. *Legum.* vix calyce longiùs.

935. ONONIS. *Legum.* rhombeum, sessile. *Vexillum* striatum.

* * *Stigma pubescens.* (Nec priorum notæ.)

954. COLUTEA. *Legum.* inflatum, supra basin dehiscens.

940. PHASEOLUS.	*Carina Stylusque* spirales.
945. OROBUS.	*Stylus* linearis, teretiusculus, supra villosus.
944. PISUM.	*Stylus* supra carinatus villosusque.
946. LATHYRUS.	*Stylus* supra planus villosusque.
947. VICIA.	*Stylus* sub stigmate barbatus.

* * * *Legumen subbiloculare* (nec priorum.)

965. ASTRAGALUS.	*Legum.* 2-loculare, rotundatum.
966. BISSERRULA.	*Legum.* 2-loculare, planum, dentatum.
964. PHACA.	*Legum.* semiloculare.

* * * * *Legumina submonosperma* (nec priorum.)

967. PSORALEA.	*Cal.* punctis glandulosis.
968. TRIFOLIUM.	*Legum.* vix calyce longiùs, 1-s. 2-spermum. *Flores* capitati.
955. GLYCYRRHIZA.	*Cal.* 2-labiatus, superiore 3-fido.

* * * * * *Legumen subarticulatum* (*)

661. HEDYSARUM.	*Legum.* articulis subrotundis, compressis. *Carina* obtusissima.
956. CORONILLA.	*Legum.* isthmis interceptum, rectum.
957. ORNITHOPUS.	*Legum.* articulatum, arcuatum.
959. SCORPIURUS.	*Legum.* isthmis interceptum, teretiusculum, involutum.
958. HIPPOCREPIS.	*Legum.* compresso-membranaceum; altera sutura emarginaturis ad medium excisa.

(*) Umbellatæ: *Lotus*, *Coronilla*, *Ornithopus*, *Hippocrepis*, *Scorpiurus*.

971. MEDICAGO.	*Legum.* ſpirale, membranaceo-compreſſum. *Piſtillum* carinam deflectens.

* * * * * * *Legumen uniloculare polyſpermum* (nec priorum.)

970. TRIGONELLA.	*Vexillum Alæque* patentes quaſi tripetalæ. *Carina* minuta.
953. ROBINIA.	*Vexillum* reflexo-patens, ſubrotundum.
949. CICER.	*Calycis* 4. laciniæ ſuperiores vexillo incumbentes.
948. ERVUM.	*Cal.* 5-partitus, ſubæqualis, longitudine ferè corollæ.
951. CYTISUS.	*Legum.* pedicellatum. *Calix* bilabiatus.
963. GALEGA.	*Legum.* lineare ſtriis obliqueque tranſverſis.
969. LOTUS.	*Legum.* teres, farctum ſeminibus cylindricis.



DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

FUMARIA.

* *Corollis unicalcaratis.*

Gen. 920. 4. FUMARIA *bulbosa.* F. caule simplici; bracteis longitudine florum.

α. Fumaria *bulbosa*, *cava.*
F. radice bulbosâ, cavâ; caule simplici bifolio; bracteis ovato-lanceolatis. *Hall. helv.* n. 348.
F. bulbosa, radice cavâ, major. *Bauh. pin.* 543.
β. F. *bulbosa*, *intermedia.*
F. radice bulbosâ, solidâ; caule simplici, multifolio; bracteis digitatis. *Hall. helv.* n. 349.
F. bulbosa, radice non cavâ, minor. *Bauh. pin.* 144.
γ. F. bulbosa, radice non cavâ, major. *Bauh. pin.* 144. *Knorr. del.* 1. t. *H.* 9.
Habitat in Europæ *nemoribus & umbrosis.* Aprili. ♃ *Ged. lith. delph. burg. suec. lugd.*

7. Fumaria *capnoïdes.* F. siliquis linearibus, tetragonis; caulibus diffusis, acutangulis.
F. sempervirens & florens; flore albo. *Herm. bat.*
Habitat in Helvetia, Gallia, Italia, Carniolia, *in muris* Gœttingæ. *Weber. spicil.* p. 20. ⊙

9. Fumaria *officinalis.* F. pericarpiis monospermis, racemosis; caule diffuso.
F. officinarum & Dioscoridis. *Bauh. pin.* 143.
Habitat in Europæ *agris cultis.* Maio. ⊙ *Lith. burg. lugd. pal. suec. lugd.*

10. Fumaria *capreolata.* F. pericarpiis monospermis, racemosis; foliis scandentibus, subcirrhosis. *Fl. dan.* t. 340.
F. viticulis & capreolis, plantis vicinis adhærens. *Bauh. pin.* 143.
Habitat in G. Narbonensi, Anglia, Dania. ⊙ *Delph.*

11. Fumaria *spicata.* F. pericarpiis monospermis, spicatis; caule erecto; foliolis filiformibus.
F. minor, tenuifolia; caulibus procumbentibus & caducis. *Bauh. pin.* 194.
F. tenuifolia, erecta, Hispanica, purpurea. *Barr. ic.* 41.
Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Veronæ *ad agros, vias. Monsp. delph.*

Fumaria *claviculata.* F. siliquis linearibus; foliis cirrhiferis. *Fl. dan.* t. 340.

F. claviculis donata. *Bauh. pin.* 143. *Morif. hift.* 2. p. 266. f. 3. t. 12. f. 3.
Habitat in Angliæ *locis uliginofis*, *faxofis*, *in* Dania & *in* Gallia.

OCTANDRIA.

POLYGALA.

* *CRISTATÆ* (*FLORIBUS APPENDICE PENICILLIFORMI.*)

5. POLYGALA *amara*. P. floribus criftatis, racemofis; caulibus erectiufculis; foliis radicalibus obovatis, majoribus. 921.

P. vulgaris; foliis circa radicem rotundioribus; flore cæruleo, fapore admodum amaro. *Bauh. pin.* 215.
P. Buxi minoris folio. *Vaill. parif.* 161. t. 32. f. 2.
Habitat in Galliæ, Auftriæ *Subalpinis montofis*. Junio. *Vind. delph. lith. lugd.*

6. POLYGALA *vulgaris*. P. floribus criftatis, racemofis; caulibus herbaceis, fimplicibus, procumbentibus; foliis lineari-lanceolatis. *Fl. dan.* t. 516.
P. major. *Bauh. pin.* 215.
P. vulgaris major. *Cluf. hift.* 1. p. 324. *Vaill. parif.* 161. t. 32. f. 1.
β. P. vulgaris. *Bauh. pin.* 215.
Habitat in Europæ *pratis*, & *pafcuis ficcis*. Maio. ♃ *Ged. pal. burg. lith. lugd.*

7. POLYGALA *Monfpeliaca*. P. floribus criftatis, racemofis; caule erecto; foliis lanceolato-linearibus, acutis.
P. acutioribus foliis, Monfpeliaca. *Bauh. pin.* 207.
Habitat Monfpelii *in collibus fterilibus*. ⊙ *Monfp. delph.*

* * *IMBERBES* (*FLORES ABSQUE PENICILLO CARINALI*) *FRUTESCENTES.*

20. POLYGALA *Chamæbuxus*. P. floribus imberbibus, fparfis; carinâ apice fubrotundo; caule fruticofo; foliis lanceolatis. *Jacq. auftr.* t. 233.
Chamæbuxus, flore Coluteæ. *Bauh. pin.* 471.
Anonymos flore Coluteæ. *Cluf. hift.* 1. p. 105. *bona.*
Habitat in Auftriæ, Helvetiæ, Alfatiæ, *montanis*. *Etiam in* Germaniæ. *Delph.*

DECANDRIA.

SPARTIUM.

* *FOLIIS SIMPLICIBUS.*

2. SPARTIUM *junceum*. S. ramis oppofitis, teretibus, apice floriferis; foliis lanceolatis. 929.

Gen. S. arborescens, feminibus lenti similibus. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in G. Narbonensi, Italia, Sicilia, Turcia, Carniola. ♄ *Monsp. burg. lugd.*

6. SPARTIUM *purgans.* S. ramis teretibus, striatis; foliis lanceolatis, subsessilibus, pubescentibus.
Genista *purgans. Spec. plant.*
Genista f. spartium purgans. *Bauh. hist.* 1. p. 404.
Habitat Monspelii. ♄ *Monsp. lugd.*

* * *FOLIIS TERNATIS.*

11. SPARTIUM *Scoparium.* S. foliis ternatis, solitariisque, ramis inermibus, angulatis. *Oed. dan.* t. 313.
Genista angulosa & scoparia. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Europæ *australioris arenosis.* Maio. ♄ *Suec. ged. pal. burg. lugd.*

GENISTA.

* *INERMES.*

930. 3. GENISTA *linifolia.* G. foliis ternatis, sessilibus, linearibus, subtus sericeis.

Cytisus argenteus, linifolius insularum Stœchadum. *Tournef. inst.* 648.
Habitat in Oriente, Hispania. ♄ *Delph.*

4. GENISTA *sagittalis.* G. ramis ancipitibus, membranaceis, articulatis; foliis ovato-lanceolatis. *Jacq. austr.* t. 209.
Chamæ-Genista sagittalis. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Germaniæ, Galliæ *arenosis sterilibus.* Junio. ♃ *Pal. lugd. burg. delph.*

6. GENISTA *tinctoria.* G. foliis lanceolatis, glabris; ramis striatis, teretibus, erectis. *Oed. fl. dan.* t. 526.
G. tinctoria, Germanica. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Germania, Anglia. Junio. ♄ *Suec. pal. burg. lith. lugd.*

8. GENISTA *florida.* G. foliis lanceolatis, sericeis; ramis striatis, teretibus; racemis secundis.
G. tinctoria, frutescens; foliis incanis. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Hispania. ♄

9. GENISTA *pilosa.* G. foliis lanceolatis, obtusis; caule tuberculato, decumbente. *Jacq. austr.* t. 208.
G. ramosa; foliis Hyperici. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Pannonia, G. Narbonensi, Germania. Maio. ♄ *Suec. pal. burg. lugd. delph.*

* * *SPINOSÆ.*

** SPINOSÆ. Gen.

11. GENISTA *Anglica.* G. spinis simplicibus; ramis floriferis, inermibus; foliis lanceolatis. *Fl. dan.* t. 619.
G. minor asphaltoides. *Bauh. pin.* 595. *prodr.* 157.
Genistella. *Dod. pempt.* 670.
Habitat in Angliæ *ericetis humidiusculis.* ♄ *Delph. lugd.*

12. GENISTA *Germanica.* G. spinis compositis; ramis floriferis, inermibus; foliis lanceolatis.
G. spinosa major, Germanica. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Germania. Maio. ♄ *Pal. burg. delph. lugd.*

13. GENISTA *Hispanica.* G. spinis decompositis; ramis floriferis, inermibus; foliis linearibus, pilosis.
G. spinosa minor, Hispanica, villosissima. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♄ *Monsp. delph.*

1. ULEX *Europæus.* U. foliis villosis, acutis; spinis sparsis. *Fl. dan.* t. 608. 932.

Genista spinosa major, longioribus aculeis. *Bauh. pin.* 394.
Genista spinosa. *Dod. pempt.* 659.
Habitat in Anglia, Gallia, Dania, Brabantia. ♄ *Gallob. lugd. burg.*

1. AMORPHA *fruticosa. Duham. arb.* 1. t. 46. 933.

Barba Jovis Americana, Pseudo-Acaciæ flosculis purpureis, minimis. *Anglic. hort.* 11. t. 4.
Habitat in Carolina. ♄

ONONIS.

* FLORIBUS SUBSESSILIBUS.

1. ONONIS *antiquorum.* O. floribus solitariis foliolo majoribus; foliis inferioribus ternatis; ramis læviusculis, spinosis. 935.

Anonis legitima antiquorum. *Tournef. cor.* 28.
Habitat in Europa *australi.* ♃ *Delph. lugd.*

2. ONONIS *arvensis.* O. floribus racemosis, geminatis; foliis ternatis: superioribus solitariis; ramis inermibus, subvillosis. *Blackw.* t. 301. f. 1. 2.
α. O. (*mitis*) floribus subsessilibus, solitariis, lateralibus; ramis inermibus.
Anonis spinis carens, purpurea. *Bauh. pin.* 389.
ϐ. O. (*spinosa*) floribus subsessilibus, lateralibus; caule spinoso. *Oed. dan.* t. 787.
Anonis spinosa; flore purpureo. *Bauh. pin.* 389.
Habitat in aridis Europæ, Maio. ♃ *Ged. pal. burg. lugd. lith.*

Gen.

3. ONONIS *repens.* O. caulibus diffusis; ramis erectis; foliis superioribus, solitariis; stipulis ovatis.
Anonis maritima procumbens; foliis hirsutis, pubescentibus. *Pluck. alm.* 33. *Dill. elth.* 29. t. 25. f. 28.
Habitat in Angliæ *littoribus maris*, Oriente. ♃ *Lugd.*

4. ONONIS *minutissima.* O. floribus subsessilibus, lateralibus; foliis ternatis, glabris; stipulis ensiformibus; calycibus scariosis corollâ longioribus. *Jacq. austr.* t. 240.
O. lutea sylvestris minima. *Col. ecphr.* 1. p. 304. t. 301.
Anonis spinosa lutea, minor. *Bauh. pin.* 389.
A. lutea montana, non spinosa, minima. *Barr. ic.* 1107.
Habitat in Italia, Monspelii, Helvetia, Austria. *Burg. lugd.*

** *FLORIBUS PEDUNCULATIS, PEDUNCULO MUTICO.*

14. ONONIS *reclinata.* O. pedunculis muticis, unifloris; foliis ternatis, subrotundis, crenatis; leguminibus cernuis.
Anonis purpurea, non spinosa, minor. *Barr. ic.* 354.
A. annua pumila; flore purpurascente. *Tournef. inst.* 408.
Habitat in Delphinatu, Hispania, Italia. ⨀

15. ONONIS *Cenisia.* O. pedunculis muticis, unifloris; foliis ternis, cuneatis; stipulis serratis; caulibus prostratis.
Anonis luteo-purpurea minima, angustifolia. *Barr. ic.* 833. t. 1104.
Habitat ad pedem montis Cenisii. *Latourette.* ♃ *Delph.*

*** *PEDUNCULIS ARISTATIS.*

17. ONONIS *viscosa.* O. pedunculis unifloris, aristatis; foliis simplicibus, infimis ternatis.
Anonis lutea viscosa, latifolia, minor; flore pallido. *Barr. ic.* 840. t. 1239.
Habitat Monspelii *& in* Hispania. ⨀ *Prov. delph.*

19. ONONIS *pinguis.* O. pedunculis unifloris, aristatis; foliis ternatis, lanceolatis; stipulis integerrimis.
Anonis non spinosa; flore luteo, variegato. *Bauh. pin.* 389.
A. lutea, non spinosa; Natrix Plinii. *Dalech. hist.* 449.
β. A. lutea mitis oxytriphylla, ad foliorum petiolos capreolata. *Pluck. alm.* 33. t. 135. f. 5.
Habitat in Europa *australi.* ♄ *Lugd.*

20. ONONIS *Natrix.* O. pedunculis unifloris, aristatis; foliis ternatis, viscosis; stipulis integerrimis; caule fruticoso.
Anonis viscosa, spinis carens, lutea, major. *Bauh. pin.* 389.
Ononis lutea. *Cam. epit.* 445.
Natrix. *Riv. tetr.* 68. *Lob. ic.* 2. p. 28.
Habitat in G. Narbonensi, Hispania, *inter segetes.* Junio. ♄ *Monsp. burg. lugd.*

**** *FRUTICOSÆ.*

22. ONONIS *crispa*. O. fruticosa; foliis ternatis, subrotundis, undulatis, dentatis, viscoso-pubescentibus; pedunculis unifloris, muticis.
Habitat in Hispaniæ *monte* Mariola *propè Valentiam*. ♄ *Delph.*

23. ONONIS *fruticosa*. O. fruticosa; foliis sessilibus, ternatis, lanceolatis, serratis; stipulis vaginalibus; pedunculis subtrifloris.
Habitat in montibus Delphinatûs. ♄ *Prov.*

24. ONONIS *rotundifolia*. O. fruticosa; foliis ternatis, ovatis, dentatis; calycibus triphyllo-bracteatis; pedunculis subtrifloris.
Cicer sylvestre, latifolium, triphyllum. *Bauh. pin.* 347.
Habitat in Alpibus Helveticis. ♄ *Prov. delph.*

ANTHYLLIS.

* *HERBACEÆ.*

1. ANTHYLLIS *tetraphylla*. A. herbacea; foliis quaterno-pinnatis; floribus lateralibus. 936.
Lotus pentaphyllos vesicaria. *Bauh. pin.* 332.
Habitat in Italia, Sicilia. ⊙ *Monsp.*

2. ANTHYLLIS *Vulneraria*. A. herbacea; foliis pinnatis, inæqualibus; capitulo duplicato.
Loto affinis, Vulneraria pratensis. *Bauh. pin.* 332.
β. Vulneraria supina; flore coccineo. *Dill. elth.* 431. t. 320. f. 413.
Loto affinis, hirsuta; flore rubente. *Bauh. pin.* 332.
γ. Vulneraria rustica; flore albo. *Tournef. inst.* 291.
Habitat in pratis Europæ *borealioris*. Maio. ♃ *Ged. pal. lugd. lith. burg.*

3. ANTHYLLIS *montana*. A. herbacea; foliis pinnatis, æqualibus; capitulo terminali, secundo; floribus obliquatis. *Jacq. austr.* t. 334.
Astragalus incanus, tomentosus, pallido globoso flore, Italicus. *Barr. rar.* 1391. t. 722.
Astragalus villosus; floribus globosis. *Bauh. pin.* 351.
Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Galloprovinciæ *rupe* Victoriæ, Austria, *in monte* Nanas, Carnioliæ. ♃ *Burg.*

** *FRUTICOSÆ.*

9. ANTHYLLIS *Barba Jovis*. A. fruticosa; foliis pinnatis, æqualibus, tomentosis; floribus capitatis.
Barba Jovis. *Bauh. pin.* 397.
Habitat in Italiæ, Hispaniæ, Orientis *rupibus*. ♄ *Monsp.*

Gen. 939. 2. LUPINUS *albus*. L. calycibus alternis, inappendiculatis; labio superiore integro; inferiore tridentato. *Blackw.* t. 282.

L. sativus, flore albo. *Bauh. pin.* 347. *Clus. hist.* 2. p. 228.
Habitat .... ☉

3. LUPINUS *varius*. L. calycibus semiverticillatis, appendiculatis; labio superiore bifido; inferiore subtridentato.
L. sylvestris, flore cæruleo. *Bauh. pin.* 348.
Habitat Messanæ, Monspelii *inter segetes.* ☉

6. LUPINUS *angustifolius*. L. calycibus alternis, appendiculatis; labio superiore bipartito; inferiore integro.
Habitat in Hispania, Messanæ *inter segetes.* ☉

PHASEOLUS.

940. 1. PHASEOLUS *vulgaris*. P. caule volubili; floribus racemosis, geminis; bracteis calyce minoribus; leguminibus pendulis.

Smilax hortensis s. Phaseolus major. *Bauh. pin.* 339.
β. Phaseolus (*coccineus*) volubilis; floribus racemosis, geminis; bracteis calyce brevioribus; leguminibus pendulis. *Kniph. cent.* 12. n. 75.
P. puniceo flore. *Cornut. canad.* 184.
P. Indicus; flore coccineo s. puniceo. *Moris. hist.* 2. p. 69.
Habitat in Indiis. ☉

10. PHASEOLUS *nanus*. P. caule erecto, lævi; bracteis calyce majoribus; leguminibus pendulis, compressis, rugosis.
Smilax siliquâ sursum rigente s. Phaseolus parvus, Italicus. *Bauh. pin.* 339.
Habitat in India.

941. 1. DOLICHOS *Lablab*. D. volubilis; leguminibus ovato-acinaciformibus; seminibus ovatis; hilo arcuato versus alteram extremitatem. *Kniph. cent.* 6. n. 37.
Habitat in Ægypto. ☉

9. DOLICHOS *pruriens*. D. volubilis; leguminibus racemosis; valvulis subcarinatis, hirtis; pedunculis ternis. *Jacq. amer.* 201. t. 122.
Phaseolus Americanus; folio molli lanugine obsito; siliquis pungentibus; semine fusco, punctato. *Pluck. phyt.* 214. f. 1.
Habitat in Indiis.

944. 1. PISUM *sativum*. P. petiolis teretibus; stipulis infernè rotundatis, crenatis; pedunculis multifloris.

Pisum. *Cam. epit.* 213. *Blackw.* t. 83. Gen.

ϐ. P. hortense majus. *Bauh. pin.* 342.

γ. P. sine cortice duriore. *Bauh. pin.* 343.

δ. P. umbellatum. *Bauh. pin.* 344.

P. (*umbellatum*) stipulis quadrifidis, acutis; pedunculis multifloris, terminalibus. *Mill. dict.* n. 3.

ε. P. (*quadratum*) majus quadratum. *Bauh. pin.* 342.

Habitat in Europæ *agris.* ☉

2. PISUM *arvense.* P. petiolis tetraphyllis; stipulis crenatis; pedunculis unifloris.

P. pulchrum; folio angulofo. *Bauh. hist.* 2. p. 297. *Morif. hist.* 2. p. 47. f. 2. t. 1. f. 4.

Habitat inter Europæ *segetes.* ☉ *Suec. delph.*

3. PISUM *maritimum.* P. petiolis supra planiusculis; caule angulofo; stipulis sagittatis; pedunculis multifloris. *Fl. dan.* t. 338.

Habitat in Europæ, Canadæ *borealis littoribus, maris arenosis.* ♃

4. PISUM *Ochrus.* P. petiolis decurrentibus membranaceis, diphyllis; pedunculis unifloris. *Kniph. cent.* 10. n. 71.

Ochrus folio integro, capreolos emittente. *Bauh. pin.* 343.

Ervilia sylvestris. *Dod. pempt.* 522.

Habitat inter segetes Cretæ, Italiæ. ☉

3. OROBUS *luteus.* O. foliis pinnatis, ovato-oblongis; stipulis rotundato-lunatis, dentatis; caule simplici. 945.

O. Alpinus, latifolius. *Bauh. pin.* 351. *prodr.* 149.

Habitat in Sibiriæ, Helvetiæ, Veronæ, Pyrenæorum *alpinis.* ♃ *Delph.*

4. OROBUS *vernus.* O. foliis pinnatis, ovatis; stipulis semisagittatis; caule simplici.

O. sylvaticus purpureus, vernus. *Bauh. pin.* 351. *Blackw.* t. 2c8. f. 1. 2.

Habitat in Europæ *borealis nemoribus.* Aprili. ♃ *Ged. pal. delph. lith. burg. lugd.*

5. OROBUS *tuberosus.* O. foliis pinnatis, lanceolatis; stipulis semisagittatis, integerrimis; caule simplici.

Astragalus sylvaticus; foliis oblongis, glabris. *Bauh. pin.* 351.

Lathyrus angustifolius; radice tuberosâ. *Læs. pruss.* 138. t. 37.

Habitat in Europæ *borealis pratis & sylvis.* Maio. ♃ *Pal. burg. delph. suec. lugd.*

7. OROBUS *niger.* O. caule ramoso; foliis sexjugis, ovato-oblongis.

O. sylvaticus, Viciæ foliis. *Bauh. pin.* 352. *Riv.* t. 60.

Habitat in Europæ *borealis montosis.* Maio. ♃ *Suec. ged. pal. delph. lith. burg. lugd.*

9. OROBUS *sylvaticus.* O. caulibus decumbentibus, hirsutis, ramosis.

Habitat in Anglia, Gallia. ♃ *Lugd.*

Gen. ## LATHYRUS.

* PEDUNCULIS UNIFLORIS.

946 1. LATHYRUS *Aphaca*. L. pedunculis unifloris; cirrhis aphyllis; stipulis sagittato-cordatis.

Vicia lutea, foliis Convolvuli minoris. *Bauh. pin.* 345.
Habitat in Italia, Gallia, Anglia, Helvetia, Germania, *inter segetes.* Junio. ⊙ *Carn. pal. lugd. burg. delph.*

2. LATHYRUS *Nissolia*. L. pedunculis unifloris; foliis simplicibus; stipulis subulatis.
L. sylvestris minor. *Bauh. pin.* 344.
Habitat in Gallia, Anglia, Germania, *&c.* Junio. ⊙ *Galloб. carn. pal. delph. helv. lugd.*

5. LATHYRUS *sativus*. L. pedunculis unifloris; cirrhis diphyllis, tetraphyllisque; leguminibus ovatis, compressis, dorso bimarginatis.
Habitat in Hispania, Gallia, Helvetia, *&c.* ⊙ *Parif. carn. gallob. lugd.*

8. LATHYRUS *angulatus*. L. pedunculis unifloris, aristatis; cirrhis diphyllis, simplicissimis; foliolis linearibus.
Habitat in Gallia, Hispania, Oriente, *&c.* ⊙ *Prov. carn. parif. monsp. lugd.*

* * PEDUNCULIS BIFLORIS.

10. LATHYRUS *odoratus*. L. pedunculis bifloris; cirrhis diphyllis; foliolis ovato-oblongis; leguminibus hirsutis.
a. Lathyrus *siculus*.
L. siculus. *Rupp. ien.* 210.
L. distoplatyphyllos hirsutus mollis, magno & peramœno flore odoro. *Comm. hort.* 2. p. 219. t. 80.
Habitat in Sicilia.

13. LATHYRUS *Clymenum*. L. pedunculis bifloris; cirrhis polyphyllis; stipulis dentatis.
L. vicioides; vexillo rubro; labialibus petalis rostrum ambientibus, cæruleis. *Morif. hist.* 2. *p.* 46. *Pluck. phyt.* 114. f. 6.
Clymenum Hispanicum; flore vario; siliquâ planâ. *Tournef. inst.* 396.
Habitat in Mauritania, Oriente. ⊙

* * * PEDUNCULIS MULTIFLORIS.

14. LATHYRUS *hirsutus*. L. pedunculis subtrifloris; cirrhis diphyllis; foliolis lanceolatis; leguminibus hirsutis; seminibus scabris.
L. angustifolius; siliquâ hirsutâ. *Bauh. pin.* 344.

Habitat inter Angliæ, Galliæ, Germaniæ &c. *segetes.* Julio. ☉ *Pal. burg. delph. lugd. parif. monſp.* Gen.

15. LATHYRUS *tuberoſus.* L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis; foliolis ovalibus; internodiis nudis.
L. arvenſis repens tuberoſus. *Bauh. pin.* 344.
Habitat inter Belgii, Genevæ, Germaniæ, Tartariæ *ſegetes.* Julio. ♃ *Parif. pal. burg. delph. lugd.*

16. LATHYRUS *pratenſis.* L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis, ſimpliciſſimis; foliolis lanceolatis. *Fl. dan.* 527.
L. ſylveſtris luteus, foliis Viciæ. *Bauh. pin.* 344.
Habitat in Europæ *pratis.* Junio. ♃ *Suec. parif. ged. pal. burg. lith. delph. lugd.*

17. LATHYRUS *ſylveſtris.* L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis; foliolis enſiformibus; internodiis membranaceis. *Oed. fl. dan.* t. 325.
L. ſylveſtris major. *Bauh. pin.* 433.
Habitat in Europæ *pratis montoſis.* Julio. ♃ *Suec. parif. pal. burg. lith. delph. lugd.*

18. LATHYRUS *latifolius.* L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis; foliolis lanceolatis; internodiis membranaceis.
L. latifolius. *Bauh. pin.* 344. *Garid. prov.* 271. t. 271.
Habitat in Europæ *ſepibus.* ♃ *Succ. burg. delph. lith. lugd.*

19. LATHYRUS *heterophyllus.* L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis tetraphyllisque; foliolis lanceolatis; internodiis membranaceis.
L. major Narbonenſis, anguſtifolius. *Bauh. hiſt.* 2. p. 304.
Habitat ad radices montium Europæ. ♃ *Suec. ged. lugd.*

20. LATHYRUS *paluſtris.* L. pedunculis multifloris; cirrhis polyphyllis; ſtipulis lanceolatis. *Fl. dan.* 399.
L. peregrinus, foliis Viciæ; flore ſubcæruleo, pallidève purpuraſcente flore. *Bauh. pin.* 344.
Vicia lathyroides ſ. Lathyrus viciæformis. *Pluck. alm.* 387. t. 71. f. 2.
Habitat in Europæ *borealis paſcuis paludoſis.* Auguſto. ♃ *Suec. parif. ged. pal. burg. lith.*

21. LATHYRUS *piſiformis.* L. pedunculis multifloris; cirrhis polyphyllis; ſtipulis ovatis, folio latioribus.
Habitat in Sibiria, Germania. ♃

VICIA.

* *PEDUNCULIS ELONGATIS.*

1. VICIA *piſiformis.* V. pedunculis multifloris; petiolis polyphyllis; foliolis ovatis; infimis ſeſſilibus. *Jacq. auſtr.* t. 364. 947.

Gen. Pisum sylvestre, perenne. *Bauh. pin.* 343.
Habitat in Pannoniæ, Austriæ, Germaniæ *sylvis.* ♃ *Sil. burg.*

2. VICIA *dumetorum.* V. pedunculis multifloris; foliolis reflexis, ovatis, mucronatis; stipulis subdentatis.
V. maxima dumetorum. *Bauh. pin.* 345.
Habitat in Gallia, Germania, *&c.* ♃ *Ged. burg. delph. paris. suec. monsp. lugd. lith.*

3. VICIA *sylvatica.* V. pedunculis multifloris; foliolis ovalibus; stipulis denticulatis. *Fl. dan.* t. 277.
V. multiflora, maxima, perennis, tetro odore; floribus albentibus, lineis cæruleis notatis. *Pluck. alm.* 387. t. 71. f. 1.
Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Galliæ, *&c. sylvis.* ♃ *Ged. delph. lith. suec. monsp.*

4. VICIA *cassubica.* V. pedunculis subsexfloris; foliolis denis, ovatis; stipulis integris. *Oed. dan.* 98.
V. multiflora, cassubica, frutescens; siliquâ Lentis. *Pluck. alm.* 387. t. 72. f. 2.
Habitat in Germania, Dania. *Succ. lith.*

5. VICIA *Cracca.* V. pedunculis multifloris; floribus imbricatis; foliolis lanceolatis, pubescentibus; stipulis integris.
V. sylvestris spicata. *Bauh. pin.* 345.
Habitat in Europæ *pratis*, *agris.* Junio. ♃ *Pal. burg. delph. lugd. lith. suec. paris. monsp.*

** *FLORIBUS AXILLARIBUS, SUBSESSILIBUS.*

10. VICIA *sativa.* V. leguminibus sessilibus, subbinatis, erectis; foliis retusis; stipulis notatis. *Fl. dan.* t. 522.
V. sativa vulgaris, semine nigro. *Bauh. pin.* 344.
V. sativa alba. *Bauh. pin.* 344.
β. V. (*nigra*) semine rotundo nigro. *Bauh. pin.* 345.
V. foliis imis, ovatis; superioribus linearibus; scapis brevissimis, bifloris. *Hall. helv.* n. 430.
V. vulgaris; acutiore folio, semine parvo, nigro. *Bauh. pin.* 345.
Habitat inter Europæ *segetes hodie.* Junio. ⊙ *Ged. suec. paris. burg. delph. lith. lugd.*

11. VICIA *lathyroides.* V. leguminibus sessilibus, solitariis, erectis, glabris; foliolis senis; inferioribus obcordatis. *Fl. dan.* t. 58.
Habitat in Scotia, Lusatia, Norvegia, *&c.* Maio. ♃ *Ged. pal. lugd. lith.*

12. VICIA *lutea.* V. leguminibus sessilibus, reflexis, pilosis, solitariis, pentaspermis; corollæ vexillis glabris.
V. sylvestris lutea, siliqua hirsuta. *Bauh. pin.* 345.
Habitat in Gallia, Germania, Hispania, Italia, Oriente. Junio. ⊙ *Pal. lugd. delph. paris.*

13. VICIA *hybrida.* V. leguminibus sessilibus, reflexis, pilosis, pentaspermis; corollæ vexillis villosis. *Jacq. austr.* t. 146. Gen.
Habitat Monspelii, Massiliæ. ⊙ *Lugd.*

14. VICIA *peregrina.* V. leguminibus subsessilibus, pendulis, glabris, tetraspermis; foliolis linearibus, emarginatis.
V. peregrina, angustissimis foliis; siliquâ latâ, glabrâ. *Pluck. alm.* 386. t. 233. f. 6.
Habitat in Gallia. ⊙ *Burg. lugd. monsp.*

15. VICIA *sepium.* V. leguminibus pedicellatis, subquaternis, erectis; foliolis ovatis, integerrimis, exterioribus decrescentibus. *Fl. dan.* t. 699.
V. sepium; folio rotundiore, acuto. *Bauh. pin.* 345.
Habitat in Europæ *sepibus.* Aprili. ♃ *Pal. delph. lith. parif. lugd.*

17. VICIA *Narbonensis.* V. leguminibus subsessilibus, subternatis, erectis; foliolis senis, subovatis; stipulis denticulatis. *Kniph. cent.* 4. n. 98. *Knorr. dell.* 2. t. L. 1.
Faba sylvestris; fructu rotundo, atro. *Bauh. pin.* 338.
Habitat in Gallia, Anglia, Sibiria. ⊙

18. VICIA *Faba.* V. caule erecto; petiolis absque cirrhis.
Faba. *Bauh. pin.* 338. *Blackw.* t. 19.
Habitat non procul à mari Caspio *in confiniis* Persiæ. ⊙

1. ERVUM *Lens.* E. pedunculis subbifloris; seminibus compressis, convexis. *Ludw. ect.* t. 141. 948.

Lens vulgaris. *Bauh. pin.* 346.
Habitat inter Galliæ *segetes, in pratis* Carnioliæ. ⊙ *Carn. herb.*

2. ERVUM *tetraspermum.* E. pedunculis subbifloris; seminibus globosis, quaternis.
Vicia foliis linearibus; siliquis gemellis, glabris. *Hall. helv.* n. 423.
Vicia segetum; singularibus siliquis glabris. *Bauh. pin.* 345.
Vicia minor segetum, cum siliquis paucis, glabris. *Moris. hist.* 2. p. 64. f. 2. t. 4. f. 16.
Habitat inter Europæ *segetes.* Junio. ⊙ *Suec. parif. pal. herb. lith. delph. lugd.*

3. ERVUM *hirsutum.* E. pedunculis multifloris; seminibus globosis, binis. *Fl. dan.* t. 639.
Vicia segetum, cum siliquis plurimis, hirsutis. *Bauh. pin.* 345.
Habitat in Europæ *agris*, Oriente. Junio. ⊙ *Pal. ged. burg. lith. delph. lugd. parif.*

4. ERVUM *Soloniense.* E. pedunculis subbifloris, aristatis; petiolis acuminatis; foliolis obtusis.
Vicia minima, præcox Parisiensium. *Tournef. inst.* 397.
Habitat in Anglia, Parisiis, Monspelii. *Burg.*

5. ERVUM *monanthos.* E. pedunculis unifloris.
Habitat in Asia Ruthenica, *circa* Herborn *quasi sponte.* ⊙

Gen. 6. ERVUM *Ervilia.* E. germinibus undato-plicatis; foliis impari-pinnatis.
Ervum. *Cam. epit.* 215. *Blackw.* t. 208. f. 3.
Orobus filiquis articulatis; flore majore. *Bauh. pin.* 346.
Habitat in Gallia, Italia, Oriente. ☉ *Monsp. herb.*

949. 1. CICER *arietinum.* C. foliolis ferratis. *Blackw.* t. 557.
C. fativum. *Bauh. pin.* 347. *Cam. epit.* p. 204.
C. arietinum. *Dod. pempt.* 525. *Riv.* t. 19.
Habitat inter Hifpaniæ, Italiæ, Orientis *fegetes.* ☉

951. 1. CYTISUS *Laburnum.* C. racemis fimplicibus, pendulis; foliolis ovato-oblongis. *Jacq. auftr.* t. 306.
Anagyris non fœtida, major, Alpina. *Bauh. pin.* 391.
Habitat in Helvetia, Sabaudia. ♄ *Carn. delph. lugd.*

2. CYTISUS *nigricans.* C. racemis fimplicibus, erectis; foliolis ovato-oblongis. *Jacq. auftr.* t. 387.
C. glaber nigricans. *Bauh. pin.* 390. *Tournef. inft.* 648.
Habitat in Auftria, Pannonia, Bohemia, Italia, Germania, *&c.* ♄ *Monsp. carn. lith.*

3. CYTISUS *feffilifolius.* D. racemis erectis; calycibus bracteâ triplici; foliis floralibus feffilibus.
C. glabris, foliis fubrotundis; pediculis breviffimis. *Bauh. pin.* 390.
Habitat in Italia, Galloprovincia. ♄ *Delph.*

6. CYTISUS *hirfutus.* C. pedunculis fimplicibus, lateralibus; calycibus hirfutis, trifidis, obtufis, ventricofo-oblongis. *Jacq. obf.* 4. t. 96.
C. incanus, filiquâ longiore. *Bauh. pin.* 390.
Habitat in Hifpania, Sibiria, Auftria, Italia. ♄ *Lugd.*

7. CYTISUS *fupinus.* C. floribus umbellatis, terminalibus; ramis decumbentibus; foliolis ovatis.
C. fupinus; foliis infrà & filiquis molli lanugine pubefcentibus. *Bauh. pin.* 390.
Habitat in Auftria, Sibiria, Italia, Sicilia, Galloprovincia. ♄ *Sil. delph. Rarò rami erecti.*

9. CYTISUS *argenteus.* C. floribus fubfeffilibus, fubbinatis; foliis tomentofis; caulibus decumbentibus; ftipulis minutis.
Lotus fruticofus, incanus, filiquofus. *Bauh. pin.* 332.
Habitat in G. Narbonenfi, Carniolia. ♄ *Prov. carn. delph.*

953. 1. ROBINIA *Pfeudacacia.* R. racemis pedicellis unifloris; foliis impari-pinnatis; ftipulis fpinofis. *Kniph. cent.* 3. n. 76.
Acaciæ affinis, Virginiana, fpinofa; filiquâ membranaceâ, planâ. *Pluck. alm.* 9. p. 73. t. 4.
Habitat in Virginia. ♄ *Lugd.*

5. ROBINIA *Caragana*. R. pedunculis simplicibus; foliis abruptè pinnatis; petiolis inermibus. *Kniph. cent.* 5. n. 76. Gen.
Habitat in Sibiria. ♄

1. COLUTEA *arborescens*. C. arborea; foliolis obcordatis. *Kniph. cent.* 5. n. 24. 954.

C. vesicaria. *Bauh. pin.* 396.
Colutea. *Dod. pempt.* 784. *Riu.* t. 20.
Habitat in Anglia, G. Narbonensi, Italia, *&c. copiosè ad* Vesuvium. ♄ *Delph. lugd.*

2. COLUTEA *frutescens*. C. fruticosa; foliolis ovato-oblongis. *Kniph. cent.* 5. n. 25.
C. æthiopica; flore purpureo. *Breyn. cent.* 70. t. 29. *Mill. ic.* 99.
Habitat in Æthiopia, Sibiria. ♂ ♄.

1. GLYCYRRHIZA *echinata*. G. leguminibus echinatis; foliis stipulatis; foliolo impari, sessili. *Jacq. hort.* t. 95. 955.

G. capite echinato. *Bauh. pin.* 352.
Habitat in Gargano Apuliæ, *in deserto Nagico* Tartariæ. ♃

2. GLYCYRRHIZA *glabra*. G. leguminibus glabris; stipulis nullis; foliolo impari petiolato.
G. siliquosa & Germanica. *Bauh. pin.* 352.
G. vulgaris. *Dod. pempt.* 341.
Habitat in Franconia, Gallia, Hispania, Italia. ♄ *Monsp. delph.*

1. CORONILLA *Emerus*. C. fruticosa; pedunculis subtrifloris; corollarum unguibus, calyce triplo longioribus; caule angulato. *Carn. austr.* 956.

Colutea siliquosa s. scorpioïdes major. *Bauh. pin.* 397.
Habitat Genevæ, Monspelii, Salerni, Viennæ. ♄ *Suec. carn. lugd. delph.*

3. CORONILLA *Valentina*. C. fruticosa; foliis subnovenis; stipulis suborbiculatis.
Polygala altera. *Bauh. pin.* 349. *Riv. tetr.* 206.
Habitat in Hispania, Italia. ♄ *Stamp. monsp. prov. burg. delph.*

5. CORONILLA *coronata*. C. fruticosa; foliolis novenis, obovatis: internis cauli approximatis; stipulà oppositifolià, bipartità. *Jacq. austr.* t. 95.
Colutea scorpioïdes, minor, coronata. *Bauh. pin.* 397.
Habitat in Europa *australi*. ♄ *Delph.*

6. CORONILLA *minima*. C. suffruticosa, procumbens; foliolis novenis, ovatis; stipulà oppositifolià, emarginatà; leguminibus angulatis, nodosis. *Jacq. austr.* t. 271.
Ferrum equinum; siliquis in summitate. *Bauh. pin.* 349.
Habitat in Gallia australi, Helvetia, Italia, Hispania. ♃ *Burg. delph. lugd.*

Gen. 8. CORONILLA *Securidaca.* C. herbacea; leguminibus falcato-gladiatis; foliolis plurimis.
Securidaca lutea major. *Bauh. pin.* 398.
Hedysarum primum. *Dod. pempt.* 546.
Habitat inter Hispaniæ *segetes.* ☉ *Monsp.*

9. CORONILLA *varia.* C. herbacea, leguminibus erectis, teretibus, torosis, numerosis; foliolis plurimis, glabris. *Austr. t.* 432.
Securidaca dumetorum major; flore vario; siliquis articulatis. *Bauh. pin.* 349.
Habitat in Lusatia, Bohemia, Dania, Gallia, Germania, *&c.* Junio. ☉ *Paris. monsp. ged. pal. burg. delph. lith. lugd.*

957. 1. ORNITHOPUS *perpusillus.* O. foliis pinnatis; leguminibus incurvatis. *Fl. dan.* 730.
Ornithopodium minus. *Bauh. pin.* 350.
β. Ornithopodium majus. *Bauh. pin.* 350.
γ. Ornithopodium radice tuberculis nodosâ. *Bauh. pin.* 250. *Kniph. cent.* 7. n. 66.
Habitat in Angliæ, Belgii, Galliæ, Hispaniæ, *&c. arenosis.* Junio. ☉ *Monsp. ged. pal. lugd. burg. delph. paris.*

2. ORNITHOPUS *compressus.* O. foliis pinnatis; leguminibus recurvatis, compressis, rugosis; bracteâ pinnatâ.
Ornithopodio affinis, hirsuta, Scorpioïdes. *Bauh. pin.* 350.
Habitat in Italia, Sicilia. ☉ *Monsp.*

3. ORNITHOPUS *scorpioïdes.* O. foliis ternatis, subsessilibus; impari maximo.
Telephium Dioscoridis s. Scorpioïdes. *Bauh. pin.* 287.
Scorpioïdes Matthioli. *Dod. pempt.* 71. *Riv. tetr.* 216.
Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia *inter segetes.* ☉ *Carn. delph.*

958. 1. HIPPOCREPIS *unisiliquosa.* H. leguminibus sessilibus, solitariis, erectis.
Ferrum equinum, siliquâ singulari. *Bauh. pin.* 349. *Garid.* t. 114.
Habitat in Italia, Helvetia. ☉ *Monsp.*

2. HIPPOCREPIS *multisiliquosa.* H. leguminibus pedunculatis, confertis, circularibus; margine altero lobatis.
Ferrum equinum, siliquâ multiplici. *Bauh. pin.* 346.
Ferrum equinum alterum, polyceraton. *Col. ecphr.* 1. t. 300.
Habitat in G. Narbonensi, Hispaniæ, Italiæ *cretaceis. Monsp. lugd.*

3. HIPPOCREPIS *comosa.* H. leguminibus pedunculatis, confertis, arcuatis; margine exteriore repandis.
Ferrum equinum, Germanicum; siliquis in summitate. *Bauh. pin.* 346.
Habitat in Germania, Italia, Gallia, Angliæ *cretaceis.* Maio. ☉ *Paris. austr. pal. delph. burg.*

1. SCORPIURUS *vermiculata.* S. pedunculis unifloris; leguminibus tectis undique, squammis obtusis. Gen. 959.

Scorpioïdes Bupleuri folio; corniculis crassioribus & magis spongiosis, instar litui contortis & in se convolutis. *Moris. hist.* 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. III.

Habitat in Europa *australi.* ☉ *Carn. delph.*

2. SCORPIURUS *muricata.* S. pedunculis bifloris; leguminibus extrorsum obtusè aculeatis. *Kniph. cent.* 8. n. 82.

Scorpioïdes Bupleuri folio, corniculis asperis & rugosis s. rigidis, striatis s. sulcatis litui instar contortis & in se convolutis. *Moris. hist.* 2. p. 127. f. 2. t. 11. f. IV.

Habitat in Europa *australi.* ☉ *Carn.*

3. SCORPIURUS *sulcata.* S. pedunculis subtrifloris; leguminibus extrorsum spinis distinctis, acutis.

Scorpioïdes Bupleuri folio. *Bauh. pin.* 287.

Scorpioïdes prius. *Dod. pempt.* 71.

Habitat in Europa *australi.* ☉

4. SCORPIURUS *subvillosa.* S. pedunculis subquadrifloris; leguminibus extrorsum spinis confertis, acutis. *Kniph. cent.* n. 96.

Scorpioïdes Bupleuri folio; corniculis asperis, magis in se contortis & convolutis. *Moris. hist.* 2. p. 127. f. 2. t. 11. f. II.

Habitat in Europa *australi.* ☉

40. HEDYSARUM *Alpinum.* H. foliis pinnatis; leguminibus articulatis, glabris, pendulis; caule erecto. 961.

Onobrychis semine clypeato lævi. *Bauh. pin.* 350.

Habitat in Helvetia. ♃ *Delph.*

42. HEDYSARUM *coronarium.* H. foliis pinnatis; leguminibus articulatis, aculeatis, nudis, rectis; caule diffuso. *Kniph. cent.* 3. n. 45.

Onobrychis, semine clypeato, aspero, major. *Bauh. pin.* 350.

Onobrychis altera. *Dod. pempt.* 549.

Habitat in Italiæ *pratis.* ♃

44. HEDYSARUM *humile.* H. foliis pinnatis; leguminibus articulatis, asperis; corollæ alis obsoletis; spicis hirsutis; caulibus depressis.

Onobrychis semine clypeato, aspero, minor. *Bauh. pin.* 350.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♃

48. HEDYSARUM *Onobrychis.* H. foliis pinnatis; leguminibus monospermis, aculeatis; corollarum alis calycem æquantibus; caule elongato. *Jacq. austr.* t. 352. t. 38.

Onobrychis folio Viciæ, fructu echinato, major. *Bauh. pin.* 350.

β. Onobrychis incana, foliis longioribus. *C. B.*

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

FUMARIA.

* *COROLLIS UNICALCARATIS.*

Gen. 920. 4. FUMARIA *bulbosa.* F. caule simplici; bracteis longitudine florum.

α. Fumaria *bulbosa, cava.*
F. radice bulbosâ, cavâ; caule simplici bifolio; bracteis ovato-lanceolatis. *Hall. helv.* n. 348.
F. bulbosa, radice cavâ, major. *Bauh. pin.* 543.
β. F. *bulbosa, intermedia.*
F. radice bulbosâ, solidâ; caule simplici, multifolio; bracteis digitatis. *Hall. helv.* n. 349.
F. bulbosa, radice non cavâ, minor. *Bauh. pin.* 144.
γ. F. bulbosa, radice non cavâ, major. *Bauh. pin.* 144. *Knorr. del.* 1. t. *H.* 9.
Habitat in Europæ *nemoribus & umbrosis.* Aprili. ♃ *Ged. lith. delph. burg. suec. lugd.*

7. FUMARIA *capnoides.* F. siliquis linearibus, tetragonis; caulibus diffusis, acutangulis.
F. sempervirens & florens; flore albo. *Herm. bat.*
Habitat in Helvetia, Gallia, Italia, Carniolia, *in muris* Gœttingæ. *Weber. spicil.* p. 20. ⊙

9. FUMARIA *officinalis.* F. pericarpiis monospermis, racemosis; caule diffuso.
F. officinarum & Dioscoridis. *Bauh. pin.* 143.
Habitat in Europæ *agris cultis.* Maio. ⊙ *Lith. burg. lugd. pal. suec. lugd.*

10. FUMARIA *capreolata.* F. pericarpiis monospermis, racemosis; foliis scandentibus, subcirrhosis. *Fl. dan.* t. 340.
F. viticulis & capreolis, plantis vicinis adhærens. *Bauh. pin.* 143.
Habitat in G. Narbonensi, Anglia, Dania. ⊙ *Delph.*

11. FUMARIA *spicata.* F. pericarpiis monospermis, spicatis; caule erecto; foliolis filiformibus.
F. minor, tenuifolia; caulibus procumbentibus & caducis. *Bauh. pin.* 194.
F. tenuifolia, erecta, Hispanica, purpurea. *Barr. ic.* 41.
Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Veronæ *ad agros, vias. Monsp. delph.*

FUMARIA *claviculata.* F. siliquis linearibus; foliis cirrhiferis. *Fl. dan.* t. 340.

F. claviculis donata. *Bauh. pin.* 143. *Morif. hift.* 2. p. 266. f. 3. t. 12. f. 3. Cea.
Habitat in Angliæ *locis uliginofis, faxofis, in* Dania & *in* Gallia.

OCTANDRIA.

POLYGALA.

* *CRISTATÆ (FLORIBUS APPENDICE PENICILLIFORMI.)*

5. POLYGALA *amara*. P. floribus criftatis, racemofis; caulibus erectiufculis; foliis radicalibus obovatis, majoribus. 921.

P. vulgaris; foliis circa radicem rotundioribus; flore cæruleo, fapore admodum amaro. *Bauh. pin.* 215.
P. Buxi minoris folio. *Vaill. parif.* 161. t. 32. f. 2.
Habitat in Galliæ, Auftriæ *Subalpinis montofis.* Junio. *Vind. delph. lith. lugd.*

6. POLYGALA *vulgaris*. P. floribus criftatis, racemofis; caulibus herbaceis, fimplicibus, procumbentibus; foliis lineari-lanceolatis. *Fl. dan.* t. 516.
P. major. *Bauh. pin.* 215.
P. vulgaris major. *Cluf. hift.* 1. p. 324. *Vaill. parif.* 161. t. 32. f. 1.
β. P. vulgaris. *Bauh. pin.* 215.
Habitat in Europæ *pratis, & pafcuis ficcis.* Maio. ♃ *Ged. pal. burg. lith. lugd.*

7. POLYGALA *Monfpeliaca*. P. floribus criftatis, racemofis; caule erecto; foliis lanceolato-linearibus, acutis.
P. acutioribus foliis, Monfpeliaca. *Bauh. pin.* 207.
Habitat Monfpelii *in collibus fterilibus.* ⊙ *Monfp. delph.*

** *IMBERBES (FLORES ABSQUE PENICILLO CARINALI) FRUTESCENTES.*

20. POLYGALA *Chamæbuxus*. P. floribus imberbibus, fparfis; carinâ apice fubrotundo; caule fruticofo; foliis lanceolatis. *Jacq. auftr.* t. 233.
Chamæbuxus, flore Coluteæ. *Bauh. pin.* 471.
Anonymos flore Coluteæ. *Cluf. hift.* 1. p. 105. *bona.*
Habitat in Auftriæ, Helvetiæ, Álfatiæ, *montanis. Etiam in* Germania. *Delph.*

DECANDRIA.

SPARTIUM.

* *FOLIIS SIMPLICIBUS.*

4. SPARTIUM *junceum*. S. ramis oppofitis, teretibus, apice floriferis; foliis lanceolatis. 929.

Gen. S. arborescens, feminibus lenti similibus. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in G. Narbonensi, Italia, Sicilia, Turcia, Carniola. ♄ *Monsp. burg. lugd.*

6. SPARTIUM *purgans.* S. ramis teretibus, striatis; foliis lanceolatis, subsessilibus, pubescentibus.
Genista *purgans. Spec. plant.*
Genista s. spartium purgans. *Bauh. hist.* 1. p. 404.
Habitat Monspelii. ♄ *Monsp. lugd.*

** *FOLIIS TERNATIS.*

11. SPARTIUM *Scoparium.* S. foliis ternatis, solitariisque, ramis inermibus, angulatis. *Oed. dan.* t. 313.
Genista angulosa & scoparia. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Europæ *australioris arenosis.* Maio. ♄ *Suec. ged. pal. burg. lugd.*

GENISTA.

* *INERMES.*

930. 3. GENISTA *linifolia.* G. foliis ternatis, sessilibus, linearibus, subtus sericeis.
Cytisus argenteus, linifolius insularum Stœchadum. *Tournef. inst.* 648.
Habitat in Oriente, Hispania. ♄ *Delph.*

4. GENISTA *sagittalis.* G. ramis ancipitibus, membranaceis, articulatis; foliis ovato-lanceolatis. *Jacq. austr.* t. 209.
Chamæ-Genista sagittalis. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Germaniæ, Galliæ *arenosis sterilibus.* Junio. ♃ *Pal. lugd. burg. delph.*

6. GENISTA *tinctoria.* G. foliis lanceolatis, glabris; ramis striatis, teretibus, erectis. *Oed. fl. dan.* t. 526.
G. tinctoria, Germanica. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Germania, Anglia. Junio. ♄ *Suec. pal. burg. lith. lugd.*

8. GENISTA *florida.* G. foliis lanceolatis, sericeis; ramis striatis, teretibus; racemis secundis.
G. tinctoria, frutescens; foliis incanis. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Hispania. ♄

9. GENISTA *pilosa.* G. foliis lanceolatis, obtusis; caule tuberculato, decumbente. *Jacq. austr.* t. 208.
G. ramosa; foliis Hyperici. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Pannonia, G. Narbonensi, Germania. Maio. ♄ *Suec. pal. burg. lugd. delph.*

** *SPINOSÆ.*

** *SPINOSÆ.* Gen.

11. GENISTA *Anglica.* G. spinis simplicibus; ramis floriferis, inermibus; foliis lanceolatis. *Fl. dan.* t. 619.
G. minor asphaltoïdes. *Bauh. pin.* 595. *prodr.* 157.
Genistella. *Dod. pempt.* 670.
Habitat in Angliæ *ericetis humidiusculis.* ♄ *Delph. lugd.*

12. GENISTA *Germanica.* G. spinis compositis; ramis floriferis, inermibus; foliis lanceolatis.
G. spinosa major, Germanica. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Germania. Maio. ♄ *Pal. burg. delph. lugd.*

13. GENISTA *Hispanica.* G. spinis decompositis; ramis floriferis, inermibus; foliis linearibus, pilosis.
G. spinosa minor, Hispanica, villosissima. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♄ *Monsp. delph.*

1. ULEX *Europæus.* U. foliis villosis, acutis; spinis sparsis. *Fl. dan.* t. 608. 932.

Genista spinosa major, longioribus aculeis. *Bauh. pin.* 394.
Genista spinosa. *Dod. pempt.* 659.
Habitat in Anglia, Gallia, Dania, Brabantia. ♄ *Gallob. lugd. burg.*

1. AMORPHA *fruticosa.* *Duham. arb.* 1. t. 46. 933.

Barba Jovis Americana, Pseudo-Acaciæ flosculis purpureis, minimis. *Anglic. hort.* 11. t. 4.
Habitat in Carolina. ♄

ONONIS.

* *FLORIBUS SUBSESSILIBUS.*

1. ONONIS *antiquorum.* O. floribus solitariis foliolo majoribus; foliis inferioribus ternatis; ramis læviusculis, spinosis. 931.

Anonis legitima antiquorum. *Tournef. cor.* 28.
Habitat in Europa *australi.* ♃ *Delph. lugd.*

2. ONONIS *arvensis.* O. floribus racemosis, geminatis; foliis ternatis: superioribus solitariis; ramis inermibus, subvillosis. *Blackw.* t. 301. f. 1. 2.
α. O. (*mitis*) floribus subsessilibus, solitariis, lateralibus; ramis inermibus.
Anonis spinis carens, purpurea. *Bauh. pin.* 389.
ϐ. O. (*spinosa*) floribus subsessilibus, lateralibus; caule spinoso. *Oed. dan.* t. 787.
Anonis spinosa; flore purpureo. *Bauh. pin.* 389.
Habitat in aridis Europæ, Maio. ♃ *Ged. pal. burg. lugd. lith.*

Gen.

3. ONONIS *repens.* O. caulibus diffusis; ramis erectis; foliis superioribus, solitariis; stipulis ovatis.

Anonis maritima procumbens; foliis hirsutis, pubescentibus. *Pluck. alm.* 33. *Dill. elth.* 29. t. 25. f. 28.

Habitat in Angliæ *littoribus maris*, Oriente. ♃ *Lugd.*

4. ONONIS *minutissima.* O. floribus subsessilibus, lateralibus; foliis ternatis, glabris; stipulis ensiformibus; calycibus scariosis corollâ longioribus. *Jacq. austr.* t. 240.

O. lutea sylvestris minima. *Col. ecphr.* 1. p. 304. t. 301.

Anonis spinosa lutea, minor. *Bauh. pin.* 389.

A. lutea montana, non spinosa, minima. *Barr. ic.* 1107.

Habitat in Italia, Monspelii, Helvetia, Austria. *Burg. lugd.*

** *FLORIBUS PEDUNCULATIS, PEDUNCULO MUTICO.*

14. ONONIS *reclinata.* O. pedunculis muticis, unifloris; foliis ternatis, subrotundis, crenatis; leguminibus cernuis.

Anonis purpurea, non spinosa, minor. *Barr. ic.* 354.

A. annua pumila; flore purpurascente. *Tournef. inst.* 408.

Habitat in Delphinatu, Hispania, Italia. ⊙

15. ONONIS *Cenisia.* O. pedunculis muticis, unifloris; foliis ternis, cuneatis; stipulis serratis; caulibus prostratis.

Anonis luteo-purpurea minima, angustifolia. *Barr. ic.* 833. t. 1104.

Habitat ad pedem montis Cenisii. *Latourette.* ♃ *Delph.*

*** *PEDUNCULIS ARISTATIS.*

17. ONONIS *viscosa.* O. pedunculis unifloris, aristatis; foliis simplicibus, infimis ternatis.

Anonis lutea viscosa, latifolia, minor; flore pallido. *Barr. ic.* 840. t. 1239.

Habitat Monspelii *& in* Hispania. ⊙ *Prov. delph.*

19. ONONIS *pinguis.* O. pedunculis unifloris, aristatis; foliis ternatis, lanceolatis; stipulis integerrimis.

Anonis non spinosa; flore luteo, variegato. *Bauh. pin.* 389.

A. lutea, non spinosa; Natrix Plinii. *Dalech. hist.* 449.

β. A. lutea mitis oxytriphylla, ad foliorum petiolos capreolata. *Pluck. alm.* 33. t. 135. f. 5.

Habitat in Europa *australi.* ♄ *Lugd.*

20. ONONIS *Natrix.* O. pedunculis unifloris, aristatis; foliis ternatis, viscosis; stipulis integerrimis; caule fruticoso.

Anonis viscosa, spinis carens, lutea, major. *Bauh. pin.* 389.

Ononis lutea. *Cam. epit.* 445.

Natrix. *Riv. tetr.* 68. *Lob. ic.* 2. p. 28.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, *inter segetes.* Junio. ♄ *Monsp. burg. lugd.*

Gen.

**** *FRUTICOSÆ.*

22. ONONIS *crispa.* O. fruticosa; foliis ternatis, subrotundis, undulatis, dentatis, viscoso-pubescentibus; pedunculis unifloris, muticis.
Habitat in Hispaniæ *monte* Mariola *propè Valentiam.* ♄ *Delph.*

23. ONONIS *fruticosa.* O. fruticosa; foliis sessilibus, ternatis, lanceolatis, serratis; stipulis vaginalibus; pedunculis subtrifloris.
Habitat in montibus Delphinatûs. ♄ *Prov.*

24. ONONIS *rotundifolia.* O. fruticosa; foliis ternatis, ovatis, dentatis; calycibus triphyllo-bracteatis; pedunculis subtrifloris.
Cicer sylvestre, latifolium, triphyllum. *Bauh. pin.* 347.
Habitat in Alpibus Helveticis. ♄ *Prov. delph.*

ANTHYLLIS.

* *HERBACEÆ.*

1. ANTHYLLIS *tetraphylla.* A. herbacea; foliis quaterno-pinnatis; floribus lateralibus. 936.
Lotus pentaphyllos vesicaria. *Bauh. pin.* 332.
Habitat in Italia, Sicilia. ☉ *Monsp.*

2. ANTHYLLIS *Vulneraria.* A. herbacea; foliis pinnatis, inæqualibus; capitulo duplicato.
Loto affinis, Vulneraria pratensis. *Bauh. pin.* 332.
β. Vulneraria supina; flore coccineo. *Dill. elth.* 431. t. 320. f. 413.
Loto affinis, hirsuta; flore rubente. *Bauh. pin.* 332.
γ. Vulneraria rustica; flore albo. *Tournef. inst.* 391.
Habitat in pratis Europæ *borealioris.* Maio. ♃ *Ged. pal. lugd. lith. burg.*

3. ANTHYLLIS *montana.* A. herbacea; foliis pinnatis, æqualibus; capitulo terminali, secundo; floribus obliquatis. *Jacq. austr.* t. 334.
Astragalus incanus, tomentosus, pallido globoso flore, Italicus. *Barr. rar.* 1391. t. 722.
Astragalus villosus; floribus globosis. *Bauh. pin.* 351.
Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Galloprovinciæ *rupe* Victoriæ, Austria, *in monte* Nanas, Carnioliæ. ♃ *Burg.*

** *FRUTICOSÆ.*

9. ANTHYLLIS *Barba Jovis.* A. fruticosa; foliis pinnatis, æqualibus, tomentosis; floribus capitatis.
Barba-Jovis. *Bauh. pin.* 397.
Habitat in Italiæ, Hispaniæ, Orientis *rupibus.* ♄ *Monsp.*

Gen. 939. 2. LUPINUS *albus*. L. calycibus alternis, inappendiculatis; labio superiore integro; inferiore tridentato. *Blackw.* t. 282.

L. sativus, flore albo. *Bauh. pin.* 347. *Clus. hist.* 2. p. 228.
Habitat .... ☉

3. LUPINUS *varius*. L. calycibus semiverticillatis, appendiculatis; labio superiore bifido; inferiore subtridentato.
L. sylvestris, flore cæruleo. *Bauh. pin.* 348.
Habitat Messanæ, Monspelii *inter segetes*. ☉

6. LUPINUS *angustifolius*. L. calycibus alternis, appendiculatis; labio superiore bipartito; inferiore integro.
Habitat in Hispania, Messanæ *inter segetes*. ☉

PHASEOLUS.

940. 1. PHASEOLUS *vulgaris*. P. caule volubili; floribus racemosis, geminis; bracteis calyce minoribus; leguminibus pendulis.

Smilax hortensis s. Phaseolus major. *Bauh. pin.* 339.
β. Phaseolus (*coccineus*) volubilis; floribus racemosis, geminis; bracteis calyce brevioribus; leguminibus pendulis. *Kniph. cent.* 12. n. 75.
P. puniceo flore. *Cornut. canad.* 184.
P. Indicus; flore coccineo s. puniceo. *Moris. hist.* 2. p. 69.
Habitat in Indiis. ☉

10. PHASEOLUS *nanus*. P. caule erecto, lævi; bracteis calyce majoribus; leguminibus pendulis, compressis, rugosis.
Smilax siliquâ sursum rigente s. Phaseolus parvus, Italicus. *Bauh. pin.* 339.
Habitat in India.

941. 1. DOLICHOS *Lablab*. D. volubilis; leguminibus ovato-acinaciformibus; seminibus ovatis; hilo arcuato versus alteram extremitatem. *Kniph. cent.* 6. n. 37.
Habitat in Ægypto. ☉

9. DOLICHOS *pruriens*. D. volubilis; leguminibus racemosis; valvulis subcarinatis, hirtis; pedunculis ternis. *Jacq. amer.* 201. t. 122.
Phaseolus Americanus; folio molli lanugine obsito; siliquis pungentibus; semine fusco, punctato. *Pluck. phyt.* 214. f. 1.
Habitat in Indiis.

944. 1. PISUM *sativum*. P. petiolis teretibus; stipulis infernè rotundatis, crenatis; pedunculis multifloris.

Pisum. *Cam. epit.* 213. *Blackw.* t. 83. Gen.
β. P. hortense majus. *Bauh. pin.* 342.
γ. P. sine cortice duriore. *Bauh. pin.* 343.
δ. P. umbellatum. *Bauh. pin.* 344.
P. (*umbellatum*) stipulis quadrifidis, acutis; pedunculis multifloris, terminalibus. *Mill. dict.* n. 3.
ε. P. (*quadratum*) majus quadratum. *Bauh. pin.* 342.
Habitat in Europæ *agris.* ☉

2. PISUM *arvense.* P. petiolis tetraphyllis; stipulis crenatis; pedunculis unifloris.
P. pulchrum; folio angulofo. *Bauh. hist.* 2. p. 297. *Moris. hist.* 2. p. 47. f. 2. t. 1. f. 4.
Habitat inter Europæ *segetes.* ☉ *Suec. delph.*

3. PISUM *maritimum.* P. petiolis supra planiusculis; caule angulofo; stipulis sagittatis; pedunculis multifloris. *Fl. dan.* t. 338.
Habitat in Europæ, Canadæ *borealis littoribus*, *maris arenosis.* ♃

4. PISUM *Ochrus.* P. petiolis decurrentibus membranaceis, diphyllis; pedunculis unifloris. *Kniph. cent.* 10. n. 71.
Ochrus folio integro, capreolos emittente. *Bauh. pin.* 343.
Ervilia sylvestris. *Dod. pempt.* 522.
Habitat inter segetes Cretæ, Italiæ. ☉

3. OROBUS *luteus.* O. foliis pinnatis, ovato-oblongis; stipulis rotundato-lunatis, dentatis; caule simplici. 945.
O. Alpinus, latifolius. *Bauh. pin.* 351. *prodr.* 149.
Habitat in Sibiriæ, Helvetiæ, Veronæ, Pyrenæorum *alpinis.* ♃ *Delph.*

4. OROBUS *vernus.* O. foliis pinnatis, ovatis; stipulis semisagittatis; caule simplici.
O. sylvaticus purpureus, vernus. *Bauh. pin.* 351. *Blackw.* t. 208. f. 1. 2.
Habitat in Europæ *borealis nemoribus.* Aprili. ♃ *Ged. pal. delph. lith. burg. lugd.*

5. OROBUS *tuberosus.* O. foliis pinnatis, lanceolatis; stipulis semisagittatis, integerrimis; caule simplici.
Astragalus sylvaticus; foliis oblongis, glabris. *Bauh. pin.* 351.
Lathyrus angustifolius; radice tuberosâ. *Læs. pruss.* 138. t. 37.
Habitat in Europæ *borealis pratis & sylvis.* Maio. ♃ *Pal. burg. delph. suec. lugd.*

7. OROBUS *niger.* O. caule ramoso; foliis sexjugis, ovato-oblongis.
O. sylvaticus, Viciæ foliis. *Bauh. pin.* 352. *Riv.* t. 60.
Habitat in Europæ *borealis montosis.* Maio. ♃ *Suec. ged. pal. delph. lith. burg. lugd.*

9. OROBUS *sylvaticus.* O. caulibus decumbentibus, hirsutis, ramosis.
Habitat in Anglia, Gallia. ♃ *Lugd.*

Gen. LATHYRUS.

PEDUNCULIS UNIFLORIS.

946. 1. LATHYRUS *Aphaca*. L. pedunculis unifloris; cirrhis aphyllis; stipulis sagittato-cordatis.

Vicia lutea, foliis Convolvuli minoris. *Bauh. pin.* 345.
Habitat in Italia, Gallia, Anglia, Helvetia, Germania, *inter segetes*. Junio. ⊙ *Carn. pal. lugd. burg. delph.*

2. LATHYRUS *Nissolia*. L. pedunculis unifloris; foliis simplicibus; stipulis subulatis.

L. sylvestris minor. *Bauh. pin.* 344.
Habitat in Gallia, Anglia, Germania, *&c.* Junio. ⊙ *Gallob. carn. pal. delph. helv. lugd.*

5. LATHYRUS *sativus*. L. pedunculis unifloris; cirrhis diphyllis, tetraphyllisque; leguminibus ovatis, compressis, dorso bimarginatis.

Habitat in Hispania, Gallia, Helvetia, *&c.* ⊙ *Parif. carn. gallob. lugd.*

8. LATHYRUS *angulatus*. L. pedunculis unifloris, aristatis; cirrhis diphyllis, simplicissimis; foliolis linearibus.

Habitat in Gallia, Hispania, Oriente, *&c.* ⊙ *Prov. carn. parif. monsp. lugd.*

** *PEDUNCULIS BIFLORIS.*

10. LATHYRUS *odoratus*. L. pedunculis bifloris; cirrhis diphyllis; foliolis ovato-oblongis; leguminibus hirsutis.

a. Lathyrus *siculus*.
L. siculus. *Rupp. ien.* 210.
L. distoplatyphyllos hirsutus mollis, magno & peramœno flore odoro. *Comm. hort.* 2. p. 219. t. 80.
Habitat in Sicilia.

13. LATHYRUS *Clymenum*. L. pedunculis bifloris; cirrhis polyphyllis; stipulis dentatis.

L. vicioides; vexillo rubro; labialibus petalis rostrum ambientibus, cæruleis. *Morif. hist.* 2. *p.* 46. *Pluck. phyt.* 114. f. 6.
Clymenum Hispanicum; flore vario; siliquâ planâ. *Tournef. inst.* 396.
Habitat in Mauritania, Oriente. ⊙

*** *PEDUNCULIS MULTIFLORIS.*

14. LATHYRUS *hirsutus*. L. pedunculis subtrifloris; cirrhis diphyllis; foliolis lanceolatis; leguminibus hirsutis; seminibus scabris.

L. angustifolius; siliquâ hirsutâ. *Bauh. pin.* 344.

Habitat inter Angliæ, Galliæ, Germaniæ &c. *segetes.* Julio. ☉ *Pal. burg. delph. lugd. parif. monſp.* Gen.

15. LATHYRUS *tuberoſus.* L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis; foliolis ovalibus; internodiis nudis.
L. arvenſis repens tuberoſus. *Bauh. pin.* 344.
Habitat inter Belgii, Genevæ, Germaniæ, Tartariæ *ſegetes.* Julio. ♃ *Pariſ. pal. burg. delph. lugd.*

16. LATHYRUS *pratenſis.* L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis, ſimpliciſſimis; foliolis lanceolatis. *Fl. dan.* 527.
L. ſylveſtris luteus, foliis Viciæ. *Bauh. pin.* 344.
Habitat in Europæ *pratis.* Junio. ♃ *Suec. pariſ. ged. pal. burg. lith. delph. lugd.*

17. LATHYRUS *ſylveſtris.* L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis; foliolis enſiformibus; internodiis membranaceis. *Oed. fl. dan.* t. 325.
L. ſylveſtris major. *Bauh. pin.* 433.
Habitat in Europæ *pratis montoſis.* Julio. ♃ *Suec. pariſ. pal. burg. lith. delph. lugd.*

18. LATHYRUS *latifolius.* L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis; foliolis lanceolatis; internodiis membranaceis.
L. latifolius. *Bauh. pin.* 344. *Garid. prov.* 271. t. 271.
Habitat in Europæ *ſepibus.* ♃ *Suec. burg. delph. lith. lugd.*

19. LATHYRUS *heterophyllus.* L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis tetraphyllisque; foliolis lanceolatis; internodiis membranaceis.
L. major Narbonenſis, anguſtifolius. *Bauh. hiſt.* 2. p. 304.
Habitat ad radices montium Europæ. ♃ *Suec. ged. lugd.*

20. LATHYRUS *paluſtris.* L. pedunculis multifloris; cirrhis polyphyllis; ſtipulis lanceolatis. *Fl. dan.* 399.
L. peregrinus, foliis Viciæ; flore ſubcæruleo, pallidève purpuraſcente flore. *Bauh. pin.* 344.
Vicia lathyroïdes ſ. Lathyrus viciæformis. *Pluck. alm.* 387. t. 71. f. 2.
Habitat in Europæ *borealis paſcuis paludoſis.* Auguſto. ♃ *Suec. pariſ. ged. pal. burg. lith.*

21. LATHYRUS *piſiformis.* L. pedunculis multifloris; cirrhis polyphyllis; ſtipulis ovatis, folio latioribus.
Habitat in Sibiria, Germania. ♃

VICIA.

* PEDUNCULIS ELONGATIS.

1. VICIA *piſiformis.* V. pedunculis multifloris; petiolis polyphyllis; foliolis ovatis; infimis ſeſſilibus. *Jacq. auſtr.* t. 364. 947.

Gen. Pisum sylvestre, perenne. *Bauh. pin.* 343.
Habitat in Pannoniæ, Austriæ, Germaniæ *sylvis.* ♃ *Sil. burg.*

2. VICIA *dumetorum.* V. pedunculis multifloris; foliolis reflexis, ovatis, mucronatis; stipulis subdentatis.
V. maxima dumetorum. *Bauh. pin.* 345.
Habitat in Gallia, Germania, *&c.* ♃ *Ged. burg. delph. paris. suec. monsp. lugd. lith.*

3. VICIA *sylvatica.* V. pedunculis multifloris; foliolis ovalibus; stipulis denticulatis. *Fl. dan.* t. 277.
V. multiflora, maxima, perennis, tetro odore; floribus albentibus, lineis cæruleis notatis. *Pluck. alm.* 387. t. 71. f. 1.
Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Galliæ, *&c. sylvis.* ♃ *Ged. delph. lith. suec. monsp.*

4. VICIA *cassubica.* V. pedunculis subsexfloris; foliolis denis, ovatis; stipulis integris. *Oed. dan.* 98.
V. multiflora, cassubica, frutescens; siliquâ Lentis. *Pluck. alm.* 387. t. 72. f. 2.
Habitat in Germania, Dania. *Suec. lith.*

5. VICIA *Cracca.* V. pedunculis multifloris; floribus imbricatis; foliolis lanceolatis, pubescentibus; stipulis integris.
V. sylvestris spicata. *Bauh. pin.* 345.
Habitat in Europæ *pratis, agris.* Junio. ♃ *Pal. burg. delph. lugd. lith. suec. paris. monsp.*

* * FLORIBUS AXILLARIBUS, SUBSESSILIBUS.

10. VICIA *sativa.* V. leguminibus sessilibus, subbinatis, erectis; foliis retusis; stipulis notatis. *Fl. dan.* t. 522.
V. sativa vulgaris, semine nigro. *Bauh. pin.* 344.
V. sativa alba. *Bauh. pin.* 344.
β. V. (*nigra*) semine rotundo nigro. *Bauh. pin.* 345.
V. foliis imis, ovatis; superioribus linearibus; scapis brevissimis, bifloris. *Hall. helv.* n. 430.
V. vulgaris; acutiore folio, semine parvo, nigro. *Bauh. pin.* 345.
Habitat inter Europæ *segetes hodie.* Junio. ⊙ *Ged. suec. paris. burg. delph. lith. lugd.*

11. VICIA *lathyroides.* V. leguminibus sessilibus, solitariis, erectis, glabris; foliolis senis; inferioribus obcordatis. *Fl. dan.* t. 58.
Habitat in Scotia, Lusatia, Norvegia, *&c.* Maio. ♃ *Ged. pal. lugd. lith.*

12. VICIA *lutea.* V. leguminibus sessilibus, reflexis, pilosis, solitariis, pentaspermis; corollæ vexillis glabris.
V. sylvestris lutea, siliqua hirsuta. *Bauh. pin.* 345.
Habitat in Gallia, Germania, Hispania, Italia, Oriente, Junio. ⊙ *Pal. lugd. delph. paris.*

13. VICIA *hybrida*. V. leguminibus sessilibus, reflexis, pilosis, pentaspermis; corollæ vexillis villosis. *Jacq. austr.* t. 146. Gen.
Habitat Monspelii, Massiliæ. ☉ *Lugd.*

14. VICIA *peregrina*. V. leguminibus subsessilibus, pendulis, glabris, tetraspermis; foliolis linearibus, emarginatis.
V. peregrina, angustissimis foliis; siliquâ latâ, glabrâ. *Pluck. alm.* 386. t. 233. f. 6.
Habitat in Gallia. ☉ *Burg. lugd. monsp.*

15. VICIA *sepium*. V. leguminibus pedicellatis, subquaternis, erectis; foliolis ovatis, integerrimis, exterioribus decrescentibus. *Fl. dan.* t. 699.
V. sepium; folio rotundiore, acuto. *Bauh. pin.* 345.
Habitat in Europæ *sepibus*. Aprili. ♃ *Pal. delph. lith. parif. lugd.*

17. VICIA *Narbonensis*. V. leguminibus subsessilibus, subternatis, erectis; foliolis senis, subovatis; stipulis denticulatis. *Kniph. cent.* 4. n. 98. *Knorr. dell.* 2. t. L. 1.
Faba sylvestris; fructu rotundo, atro. *Bauh. pin.* 338.
Habitat in Gallia, Anglia, Sibiria. ☉

18. VICIA *Faba*. V. caule erecto; petiolis absque cirrhis.
Faba. *Bauh. pin.* 338. *Blackw.* t. 19.
Habitat non procul à mari Caspio *in confiniis* Persiæ. ☉

1. ERVUM *Lens*. E. pedunculis subbifloris; seminibus compressis, convexis. *Ludw. ect.* t. 141. 948.

Lens vulgaris. *Bauh. pin.* 346.
Habitat inter Galliæ *segetes*, *in pratis* Carnioliæ. ☉ *Carn. herb.*

2. ERVUM *tetraspermum*. E. pedunculis subbifloris; seminibus globosis, quaternis.
Vicia foliis linearibus; siliquis gemellis, glabris. *Hall. helv.* n. 423.
Vicia segetum; singularibus siliquis glabris. *Bauh. pin.* 345.
Vicia minor segetum, cum siliquis paucis, glabris. *Morif. hist.* 2. p. 64. s. 2. t. 4. f. 16.
Habitat inter Europæ *segetes*. Junio. ☉ *Suec. parif. pal. herb. lith. delph. lugd.*

3. ERVUM *hirsutum*. E. pedunculis multifloris; seminibus globosis, binis. *Fl. dan.* t. 639.
Vicia segetum, cum siliquis plurimis, hirsutis. *Bauh. pin.* 345.
Habitat in Europæ *agris*, Oriente. Junio. ☉ *Pal. ged. burg. lith. delph. lugd. parif.*

4. ERVUM *Soloniense*. E. pedunculis subbifloris, aristatis; petiolis acuminatis; foliolis obtusis.
Vicia minima, præcox Parisiensium. *Tournef. inst.* 397.
Habitat in Anglia, Parisiis, Monspelii. *Burg.*

5. ERVUM *monanthos*. E. pedunculis unifloris.
Habitat in Asia Ruthenica, *circa* Herborn *quasi sponte*. ☉

Gen. 6. ERVUM *Ervilia*. E. germinibus undato-plicatis; foliis impari-pinnatis.
Ervum. *Cam. epit.* 215. *Blackw.* t. 208. f. 3.
Orobus siliquis articulatis; flore majore. *Bauh. pin.* 346.
Habitat in Gallia, Italia, Oriente. ☉ *Monsp. herb.*

949. 1. CICER *arietinum*. C. foliolis serratis. *Blackw.* t. 557.
C. sativum. *Bauh. pin.* 347. *Cam. epit.* p. 204.
C. arietinum. *Dod. pempt.* 525. *Riv.* t. 19.
Habitat inter Hispaniæ, Italiæ, Orientis *segetes*. ☉

951. 1. CYTISUS *Laburnum*. C. racemis simplicibus, pendulis; foliolis ovato-oblongis. *Jacq. austr.* t. 306.
Anagyris non fœtida, major, Alpina. *Bauh. pin.* 391.
Habitat in Helvetia, Sabaudia. ♄ *Carn. delph. lugd.*

2. CYTISUS *nigricans*. C. racemis simplicibus, erectis; foliolis ovato-oblongis. *Jacq. austr.* t. 387.
C. glaber nigricans. *Bauh. pin.* 390. *Tournef. inst.* 648.
Habitat in Austria, Pannonia, Bohemia, Italia, Germania, *&c.* ♄ *Monsp. carn. lith.*

3. CYTISUS *sessilifolius*. D. racemis erectis; calycibus bracteâ triplici; foliis floralibus sessilibus.
C. glabris, foliis subrotundis; pediculis brevissimis. *Bauh. pin.* 390.
Habitat in Italia, Galloprovincia. ♄ *Delph.*

6. CYTISUS *hirsutus*. C. pedunculis simplicibus, lateralibus; calycibus hirsutis, trifidis, obtusis, ventricoso-oblongis. *Jacq. obs.* 4. t. 96.
C. incanus, siliquâ longiore. *Bauh. pin.* 390.
Habitat in Hispania, Sibiria, Austria, Italia. ♄ *Lugd.*

7. CYTISUS *supinus*. C. floribus umbellatis, terminalibus; ramis decumbentibus; foliolis ovatis.
C. supinus; foliis infrà & siliquis molli lanugine pubescentibus. *Bauh. pin.* 390.
Habitat in Austria, Sibiria, Italia, Sicilia, Galloprovincia. ♄ *Sil. delph. Raro rami erecti.*

9. CYTISUS *argenteus*. C. floribus subsessilibus, subbinatis; foliis tomentosis; caulibus decumbentibus; stipulis minutis.
Lotus fruticosus, incanus, siliquosus. *Bauh. pin.* 332.
Habitat in G. Narbonensi, Carniolia. ♄ *Prov. carn. delph.*

953. 1. ROBINIA *Pseudacacia*. R. racemis pedicellis unifloris; foliis impari-pinnatis; stipulis spinosis. *Kniph. cent.* 3. n. 76.
Acaciæ affinis, Virginiana, spinosa; siliquâ membranaceâ, planâ. *Pluck. alm.* 9. p. 73. t. 4.
Habitat in Virginia. ♄ *Lugd.*

5. ROBINIA *Caragana*. R. pedunculis simplicibus; foliis abruptè pinnatis; petiolis inermibus. *Kniph. cent.* 5. n. 76. Gen.
Habitat in Sibiria. ♄

1. COLUTEA *arborescens*. C. arborea; foliolis obcordatis. *Kniph. cent*. 5. n. 24. 954.

C. vesicaria. *Bauh. pin.* 396.
Colutea. *Dod. pempt.* 784. *Riv.* t. 20.
Habitat in Anglia, G. Narbonensi, Italia, *&c. copiosè ad* Vesuvium. ♄ *Delph. lugd.*

2. COLUTEA *frutescens*. C. fruticosa; foliolis ovato-oblongis. *Kniph. cent.* 5. n. 25.
C. æthiopica; flore purpureo. *Breyn. cent.* 70. t. 29. *Mill. ic.* 99.
Habitat in Æthiopia, Sibiria. ♂ ♄.

1. GLYCYRRHIZA *echinata*. G. leguminibus echinatis; foliis stipulatis; foliolo impari, sessili. *Jacq. hort.* t. 95. 955.

G. capite echinato. *Bauh. pin.* 352.
Habitat in Gargano Apuliæ, *in deserto Nagico* Tartariæ. ♃

2. GLYCYRRHIZA *glabra*. G. leguminibus glabris; stipulis nullis; foliolo impari petiolato.
G. siliquosa & Germanica. *Bauh. pin.* 352.
G. vulgaris. *Dod. pempt.* 341.
Habitat in Franconia, Gallia, Hispania, Italia. ♄ *Monsp. delph.*

1. CORONILLA *Emerus*. C. fruticosa; pedunculis subtrifloris; corollarum unguibus, calyce triplo longioribus; caule angulato. *Carn. austr.* 956.

Colutea siliquosa s. scorpioides major. *Bauh. pin.* 397.
Habitat Genevæ, Monspelii, Salerni, Viennæ. ♄ *Suec. carn. lugd. delph.*

3. CORONILLA *Valentina*. C. fruticosa; foliis subnovenis; stipulis suborbiculatis.
Polygala altera. *Bauh. pin.* 349. *Riv. tetr.* 206.
Habitat in Hispania, Italia. ♄ *Stamp. monsp. prov. burg. delph.*

5. CORONILLA *coronata*. C. fruticosa; foliolis novenis, obovatis: internis cauli approximatis; stipulâ oppositifoliâ, bipartitâ. *Jacq. austr.* t. 95.
Colutea scorpioides, minor, coronata. *Bauh. pin.* 397.
Habitat in Europa *australi*. ♄ *Delph.*

6. CORONILLA *minima*. C. suffruticosa, procumbens; foliolis novenis, ovatis; stipulâ oppositifoliâ, emarginatâ; leguminibus angulatis, nodosis. *Jacq. austr.* t. 271.
Ferrum equinum; siliquis in summitate. *Bauh. pin.* 349.
Habitat in Gallia australi, Helvetia, Italia, Hispania. ♃ *Burg. delph. lugd.*

1. SCORPIURUS *vermiculata*. S. pedunculis unifloris; leguminibus rectis undique, squammis obtusis. Gen. 959.

Scorpioïdes Bupleuri folio; corniculis crassioribus & magis spongiosis, instar litui contortis & in se convolutis. *Moris. hist.* 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. III.
Habitat in Europa *australi.* ⊙ *Carn. delph.*

2. SCORPIURUS *muricata*. S. pedunculis bifloris; leguminibus extrorsum obtuse aculeatis. *Kniph. cent.* 8. n. 82.
Scorpioïdes Bupleuri folio, corniculis asperis & rugosis s. rigidis, striatis s. sulcatis litui instar contortis & in se convolutis. *Moris. hist.* 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. IV.
Habitat in Europa *australi.* ⊙ *Carn.*

3. SCORPIURUS *sulcata*. S. pedunculis subtrifloris; leguminibus extrorsum spinis distinctis, acutis.
Scorpioides Bupleuri folio. *Bauh. pin.* 287.
Scorpioïdes prius. *Dod. pempt.* 71.
Habitat in Europa *australi.* ⊙

4. SCORPIURUS *subvillosa*. S. pedunculis subquadrifloris; leguminibus extrorsum spinis confertis, acutis. *Kniph. cent.* n. 96.
Scorpioïdes Bupleuri folio; corniculis asperis, magis in se contortis & convolutis. *Moris. hist.* 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. II.
Habitat in Europa *australi.* ⊙

40. HEDYSARUM *Alpinum*. H. foliis pinnatis; leguminibus articulatis, glabris, pendulis; caule erecto. 961.

Onobrychis semine clypeato lævi. *Bauh. pin.* 350.
Habitat in Helvetia. ♃ *Delph.*

42. HEDYSARUM *coronarium*. H. foliis pinnatis; leguminibus articulatis, aculeatis, nudis, rectis; caule diffuso. *Kniph. cent.* 3. n. 45.
Onobrychis, semine clypeato, aspero, major. *Bauh. pin.* 350.
Onobrychis altera. *Dod. pempt.* 549.
Habitat in Italiæ *pratis.* ♃

44. HEDYSARUM *humile*. H. foliis pinnatis; leguminibus articulatis, asperis; corollæ alis obsoletis; spicis hirsutis; caulibus depressis.
Onobrychis semine clypeato, aspero, minor. *Bauh. pin.* 350.
Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♃

48. HEDYSARUM *Onobrychis*. H. foliis pinnatis; leguminibus monospermis, aculeatis; corollarum alis calycem æquantibus; caule elongato. *Jacq. austr.* t. 352. t. 38.
Onobrychis folio Viciæ, fructu echinato, major. *Bauh. pin.* 350.
β. Onobrychis incana, foliis longioribus. *C. B.*

Gen. γ. Onobrychis foliis Viciæ; fructu echinato, minimo. *Bauh. pin.* 350. *ex Gouan. R.*
Habitat in Sibiriæ, Galliæ, Angliæ, Bohemiæ *apricis, cretaceis.* Junio. ♃ *Pal. lugd. delph.*

49. HEDYSARUM *saxatile.* H. foliis pinnatis; leguminibus monospermis, sulcatis, muticis; corollarum alis brevissimis; scapis subradicatis.
Habitat in Galloprovincia *& in agro* Nicæensi, Sibiria. ♃ *Delph. lugd.*

963. 1. GALEGA *officinalis.* G. leguminibus strictis, erectis; foliolis lanceolatis, striatis, nudis.

G. vulgaris. *Bauh. pin.* 352. *Moris. hist.* 2. p. 91. f. 2. t. 7. f. 9. *Blackw.* t. 92.
Habitat in Hispania, Italia, Africa *ad versuras.* ♃

964. 2. PHACA *Alpina.* P. caulescens, erecta, glabra; leguminibus oblongis, inflatis, subpilosis.

P. leguminibus pendulis, semiovatis. *Gmel. sib.* 5. p. 35. t. 14.
Astragalus caule erecto, ramosissimo; foliis ellipticis, hirsutis, siliquis vesicariis. *Hall. helv.* n. 401.
Habitat in Alpibus Sibiriæ, Lapponiæ, Helvetiæ *umbrosis.* ♃ *Delph.*

3. PHACA *australis.* P. caule ramoso, prostrato; foliolis lanceolatis; florum alis semibifidis.
Astragaloides Alpina supina, glabra; foliis acutioribus. *Til. pis.* 19. t. 14. f. 1.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Italiæ, Galloprovinciæ. ♃

ASTRAGALUS.

* *CAULIBUS FOLIOSIS, ERECTIS, NEC PROSTRATIS.*

963. 4. ASTRAGALUS *pilosus.* A. caulescens, erectus; pilosus; floribus spicatis; leguminibus subulatis, pilosis. *Jacq. austr.* t. 51.

Cicer montanum, lanuginosum, erectum. *Bauh. pin.* 347. *prodr.* 148.
Habitat in Sibiria, Thuringia, *&c. Delph. lith. lugd.*

5. ASTRAGALUS *Austriacus.* A. caulescens, erectus; caule pentagono, glabro; racemis erectis; leguminibus utrinque acutis, nudis; foliolis sublineatibus. *Jacq. austr.* t. 195.
Onobrychis floribus Viciæ, dilutè cæruleis *Bauh. pin.* 351.
Habitat in Sibiria, Austria, Moravia. ♃ *Ged. delph.*

8. ASTRAGALUS *Onobrychis.* A. caulescens, erectus, pubescens; floribus spicatis; vexillis duplo longioribus; stipulis solitariis. *Jacq. austr.* t. 38.

Onobrychis spicata; flore purpureo. *Bauh. pin.* 350.
Habitat in Austria, Sibiria, Helvetia. Maio. *Delph. lith.*

* * *CAULIBUS FOLIOSIS, DIFFUSIS.*

12. ASTRAGALUS *Cicer.* A. caulescens, prostratus; leguminibus subglobosis, inflatis, mucronatis, pilosis. *Jacq. austr.* t. 251.
Habitat in Austria, Helvetia, Italia, Germania. ♃ *Delph.*

14. ASTRAGALUS *Glycyphyllos.* A. caulescens, prostratus; leguminibus subtriquetris, arcuatis; foliolis ovalibus, pedunculo longioribus.
Glycyrrhiza sylvestris, floribus luteo-pallescentibus. *Bauh. pin.* 352.
Habitat in Europæ *nemoribus.* Junio. ♃ *Ged. pal. delph. burg. lith. lugd.*

15. ASTRAGALUS *hamosus.* A. caulescens, procumbens; leguminibus subulatis, recurvatis, glabris; foliolis obcordatis, subtus villosis. *Kniph. cent.* 11. n. 15.
Securidaca lutea minor; corniculis recurvis. *Bauh. pin.* 349.
Habitat Messanæ, Monspelii. ⊙ *Burg.*

19. ASTRAGALUS *sesameus.* A. caulescens, diffusus; capitulis subsessilibus, lateralibus; leguminibus erectis, subulatis, acumine reflexis.
A. annuus, foliis & siliquis hirsutis; plurimis in foliorum alis sessilibus. *Pluck. alm.* 60. t. 79. f. 3.
Ornithopodio affinis hirsuta; fructu stellato. *Bauh. pin.* 350.
Habitat in G. Narbonensi, Italia. ⊙

24. ASTRAGALUS *arenarius.* A. subcaulescens, procumbens; floribus subracemosis, erectis; foliolis tomentosis. *Fl. dan.* t. 614.
A. incanus, parvus nostras. *Pluck. alm.* 59. *Rai. angl.* 3. p. 326. t. 12. f. 3. *mala.*
Habitat in Angliæ, Scaniæ *arena mobili.* ♃ *Lith. delph.*

25. ASTRAGALUS *Glaux.* A. caulescens, diffusus; capitulis pedunculatis, imbricatis, ovatis; floribus erectis; leguminibus ovatis, callosis, inflatis.
Ciceri sylvestri minori affinis. *Bauh. pin.* 347.
Habitat in Hispania, Sibiria. ♃ *Delph.*

27. ASTRAGALUS *Alpinus.* A. caulescens, procumbens; floribus pendulis, racemosis; leguminibus utrinque acutis, pilosis. *Fl. dan.* t. 51.
A. Alpinus minimus. *Fl. lapp.* 267. t. 9. f. 1.
Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis. ♃ *Delph.*

* * * *SCAPO NUDO, ABSQUE CAULE FOLIOSO.*

30. ASTRAGALUS *montanus.* A. subacaulis; scapis folio longioribus; floribus laxè spicatis, erectis; leguminibus ovatis, acumine inflexo. *Jacq. austr.* t. 167.

Gen. Onobrychis floribus Viciæ majoribus, cæruleo-purpurascentibus s. foliis Tragacanthæ. *Bauh. pin.* 351.
Habitat in Helvetia, Vallesia, Sibiria, Austria. ♃ *Delph.*

33. ASTRAGALUS *vesicarius.* A. acaulis; scapis folio longioribus; floribus laxè spicatis; calycibus leguminibusque inflatis, hirsutis.
A. alpinus, Tragacanthæ folio, vesicarius. *Tournef. inst.* 427. *Magn. hort.* 27. *Rai suppl.* 454.
Habitat in Delphinatu, Sibiria. ♃ *Delph. lugd.*

34. ASTRAGALUS *uralensis.* A. acaulis; scapo erecto, foliis longiore; leguminibus subulatis, inflatis, villosis, erectis. *Jacq. miscell. austr.* t. 1. p. 250.
Habitat in Sibiria, Pyrenæis, Helvetia, Carinthia. ♃ *Delph.*

35. ASTRAGALUS *Monspessulanus.* A. acaulis; scapis declinatis, longitudine foliorum; leguminibus subulatis, teretibus, subarcuatis, glabris.
Habitat Monspelii, *in* Helvetia. *Delph. helv.*

36. ASTRAGALUS *incanus.* A. acaulis; scapis declinatis; foliolis tomentosis; leguminibus subulatis, subarcuatis, incanis, apice incurvis.
Habitat in Galloprovincia. ♃ *Delph. lugd.*

37. ASTRAGALUS *campestris.* A. acaulis; calycibus leguminibusque villosis; foliolis lanceolatis, acutis; scapo decumbente. *Hall. helv.* ed. 2. n. 406. t. 13.
A. perennis, supinus; foliis & siliquis hispidis; flore luteo. *Bux. hall.* 32.
Habitat in Oelandia, Germania, Helvetia. ♃ *Corollæ flavæ. Carina acuminata basi purpurascente. Suec. delph.*

38. ASTRAGALUS *depressus.* A. acaulis; scapis folio brevioribus; leguminibus cernuis; foliolis subemarginatis, nudis.
Habitat in Alpibus Europæ, *ad mare* Caspium. ♃ *Delph.*

**** *CAULE LIGNOSO.*

41. ASTRAGALUS *tragacanthoïdes.* A. subacaulis; floribus radicalibus, numerosis, subsessilibus. *Kniph.* cent. 3. n. 19.
Habitat in Sibiria, Armenia, Helvetia. ♃

42. ASTRAGALUS *Tragacantha.* A. caudice arborescente; petiolis spinescentibus. *Ludw. ed.* t. 74. *Regn. bot.*
A. aculeatus, fruticosus, Massiliensis. *Pluck. alm.* 60.
Tragacantha. *Bauh. pin.* 388. *Cam. epit.* 446.
Habitat in littore Massiliensi, Ætna, Olymbo, Helvetia. ♄ *Delph.*

966. 1. BISSERULA *Pelecinus.* B. *Giseck. icon. fasc.* 16. t. 17.

Securidaca, siliquis planis, utrinque dentatis. *Bauh. pin.* 349.
Habitat in Sicilia, Hispania, Galloprovincia. ☉

9. PSORALEA *bituminosa*. P. foliis omnibus ternatis; foliolis lanceolatis; petiolis lævibus; floribus capitatis. *Kniph. cent.* 2. n. 63. Gen. 967.

Trifolium bitumen redolens. *Bauh. pin.* 327.
Trifolium bituminosum. *Dod. pempt.* 566.
Habitat in Siciliæ, Italiæ, Narbonæ *collibus maritimis*. ♄ *Delph.*

TRIFOLIUM.

* *MELILOTI LEGUMINIBUS NUDIS POLYSPERMIS.*

1. TRIFOLIUM *M. cærulea*. T. racemis ovatis; leguminibus seminudis, mucronatis; caule erecto; spicis oblongis. *Blackw.* t. 284. 968.

Lotus hortensis, odorata. *Bauh.* 331.
Habitat in Bohemia, Libya.

4. TRIFOLIUM *M. officinalis*. T. leguminibus racemosis, nudis, dispermis, rugosis, acutis; caule erecto.
Melilotus officinarum Germaniæ. *Bauh. pin.* 331.
β. Melilotus officinarum Germaniæ; flore albo. *Tournef. inst.* 407.
γ. Melilotus vulgaris, altissima, frutescens; flore albo f. luteo. *Ray suppl.* 407.
Habitat in Europæ *campestribus*. Junio. ⊙ ♂ *Suec. parif. sib. pal. burg. lith. lugd.*

5. TRIFOLIUM *M. Italica*. T. leguminibus racemosis, nudis, dispermis, rugosis, obtusis; caule erecto; foliolis integris.
Melilotus Italica; folliculis rotundis. *Bauh. pin.* 331.
Melilotus Italica. *Cam. hort.* 99. t. 29.
Habitat in Italia. ⊙

** LOTOIDEA *LEGUMINIBUS TECTIS, POLYSPERMIS.*

11. TRIFOLIUM *hybridum*. T. capitulis umbellaribus; leguminibus tetraspermis; caule ascendente.
Trifoliastrum pratense corymbiferum. *Mich. gen.* 28. t. 25. f. 2. 6.
T. orientale altissimum; caule fistuloso; flore albo. *Vaill. parif.* 195. t. 22. f. 5.
Habitat in Europæ *cultis*. Julio. *Suec. pal. burg.*

12. TRIFOLIUM *repens*. T. capitulis umbellaribus; leguminibus tetraspermis; caule repente.
T. pratense album. *Bauh. pin.* 327.
Habitat in Europæ *pascuis*. Maio. ♃ *Suec. ged. austr. pal. burg. delph. lugd. lith. parif.*

14. TRIFOLIUM *Alpinum*. T. capitulis umbellaribus; scapo nudo; leguminibus dispersis, pendulis; foliis lineari-lanceolatis.

Gen. T. Alpinum ; flore magno ; radice dulci. *Bauh. pin.* 328. *prodr.* 143.
Habitat in Alpibus Italicis, Helveticis, Pyrenæis, Baldo. ♃ *Delph. lugd. monsp.*
Variat *albo flore.*

*** LAGOPODA *CALYCIBUS VILLOSIS.*

15. TRIFOLIUM *subterraneum.* T. capitulis villosis, quinquefloris ; comâ centrali reflexâ, rigidâ, fructum obvolvente.
T. album tricoccum, subterraneum, gastonium, reticulatum. *Moris. hist.* 2. p. 132. s. 2. t. 14. f. 5.
T. pratense supinum cathobleps. *Barr. ic.* 881.
Habitat in Gallia, Italia. ☉ *Paris. burg. lugd.*
Fructus *capitula globosa, terram penetrantia.*

18. TRIFOLIUM *lappaceum.* T. spicis subovatis ; calycinis dentibus setaceis, hispidis ; caule patulo ; foliis ovatis.
T. globosum s. capitulo Lagopi rotundiore. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 143.
Habitat Monspelii. *Delph.*

19. TRIFOLIUM *rubens.* T. spicis villosis, longis ; corollis monopetalis ; caule erecto ; foliis serrulatis. *Jacq. austr.* t. 385.
T. montanum, spicâ longissimâ, rubente. *Bauh. pin.* 328.
β. T. spicâ oblongâ, rubrâ. *Bauh. pin.* 328.
Habitat in Italia, G. Narbonensi, Helvetia, *&c.* Junio. ☉ *Monsp. pal. burg. lith. lugd. delph.*

20. TRIFOLIUM *pratense.* T. spicis globosis, subvillosis ; cinctis stipulis oppositis, membranaceis ; corollis monopetalis.
T. pratense ; flore monopetalo.
T. pratense purpureum. *Bauh. pin.* 327.
Habitat in Europæ *graminosis.* Maio. ♃ *Pal. burg. lith. lugd. paris.*

21. TRIFOLIUM *alpestre.* T. spicis subglobosis, villosis, terminalibus ; caule erecto ; foliis lanceolatis, serrulatis. *Fl. dan.* t. 662.
T. montanum purpureum, majus. *Bauh. pin.* 328.
Habitat in Europa, *etiam in* Suecia. Junio. ♃ *Pal. burg. lith. delph. lugd.*

24. TRIFOLIUM *incarnatum.* T. spicis villosis, oblongis, obtusis, aphyllis ; foliolis subrotundis, crenatis.
T. spicâ rotundâ, rubrâ. *Bauh. pin.* 328.
T. alopecurum latifolium, spicâ longâ. *Barr. ic.* 697.
Habitat in Italia, Helvetia, Gallia. ☉ *Paris. lith. lugd.*

25. TRIFOLIUM *ochroleucum.* T. spicis villosis ; caule erecto, pubescente ; foliolis infimis, obcordatis. *Jacq. austr.* 1. t. 40.
Habitat in Anglia, Helvetia, Austria, Monspelii. *Delph. lugd.*

26. TRIFOLIUM *anguftifolium.* T. fpicis villofis, conico-oblongis; dentibus calycinis, fetaceis, fubæqualibus; foliolis linearibus. Gen.

T. montanum, anguftifolium, fpicatum. *Bauh. pin.* 328.

T. alopecurum, anguftifolium, elatius. *Barr. ic.* 698.

Habitat in G. Narbonenfi, Italia, Germania, Carniolia. ☉ *Herb. carn. delph.*

27. TRIFOLIUM *arvenfe.* T. fpicis villofis, ovalibus; dentibus calycinis, fetaceis, villofis, æqualibus. *Fl. dan.* t. 724.

T. arvenfe humile fpicatum f. Lagopus. *Bauh. pin.* 328.

Habitat in Europa, America *feptentrionali.* Junio. ☉ *Suec. parif. ged. pal. burg. lith. lugd.*

28. TRIFOLIUM *ftellatum.* T. fpicis pilofis, ovatis; calycibus patentibus; caule diffufo; foliolis obcordatis.

T. ftellatum. *Bauh. pin.* 329.

Lagopus minor, erectus; capite globofo, ftellato. *Barr. ic.* 860 & 755.

Habitat in Sicilia, Italia, G. Narbonenfi, Carniolia. ☉ *Delph. Spicæ ovatæ. Calyx æqualis extùs pilofus.*

30. TRIFOLIUM *fcabrum.* T. capitulis feffilibus, lateralibus ovatis; calycibus inæqualibus, rigidis, recurvis.

T. capitulo oblongo, afpero. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 140.

T. minus, capite fubrotundo, parvo, albo, echinato. *Barr. ic.* 870.

T. flofculis albis in glomerulis afperis, cauliculis adnatis. *Vaill. parif.* 196. t. 33. f. 1.

Habitat in Anglia, Gallia, Italia, Germania, *&c.* Julio. ☉ *Pal. delph. parif. monfp.*

31. TRIFOLIUM *glomeratum.* T. capitulis feffilibus, hemifphæricis, rigidis; calycibus ftriatis, patulis, æqualibus.

T. cum glomerulis ad caulium nodos rotundis. *Ray angl.* 3. p. 329. *Pluck. phyt.* 113. f. 5.

T. arvenfe fupinum, verticillatum. *Barr. ic.* 882.

Habitat in Anglia, Hifpania. *Lugd.*

32. TRIFOLIUM *ftriatum.* T. capitulis feffilibus, fublateralibus, ovatis; calycibus ftriatis, rotundatis.

T. faxatile hirfutiffimum. *Bauh. pin.* 328. *prodr.* 143.

T. parvum hirfutum; flore parvo dilutè purpureo, in glomerulis mollioribus, oblongis; femine magno. *Vaill. parif.* 196. t. 33. f. 2.

Habitat in Germania, Gallia, Hifpania. *Parif. fuec.*

* * * * VESICARIA *CALYCIBUS INFLATIS, VENTRICOSIS.*

35. TRIFOLIUM *fpumofum.* T. fpicis ovatis; calycibus inflatis, glabris, quinquedentatis; involucris univerfalibus, pentaphyllis.

Gen. T. capitulo spumoso, lævi. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 140.
Habitat in Gallia, Italia, Apulia. *Lugd.*

38. TRIFOLIUM *fragiferum.* T. capitulis subrotundis; calycibus inflatis, bidentatis, reflexis; caulibus repentibus.
T. fragiferum frisicum. *Bauh. pin.* 329.
T. capitulo spumoso, aspero, minus. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 140.
T. fragiferum. *Vaill. parif.* 195. t. 22. f. 2.
Habitat in Suecia, Gallia, Anglia, *&c.* Junio. ♃ *Suec. parif. pal. burg. delph. lugd.*

* * * * * LUPULINA *VEXILLIS COROLLÆ INFLEXIS.*

39. TRIFOLIUM *montanum.* T. spicis subimbricatis, subtribus; vexillis subulatis, emarcescentibus; calycibus nudis; caule erecto.
T. montanum, album. *Bauh. pin.* 328.
Habitat in Europæ *pratis siccis.* Maio. ♃ *Pal. fil. burg. delph. lith. parif. lugd.*

40. TRIFOLIUM *agrarium.* T. spicis ovalibus, imbricatis; vexillis deflexis persistentibus; calycibus nudis; caule erecto. *Fl. dan.* 558.
T. pratense luteum; capitulo Lupuli s. agrarium. *Bauh. pin.* 328. *Vaill. parif.* 196. t. 22. f. 3.
Habitat in Europæ *pratis.* Maio. ⊙ *Suec. parif. burg. lugd. lith. pal.*

41. TRIFOLIUM *spadiceum.* T. spicis ovalibus, imbricatis; vexillis deflexis, persistentibus; calycibus pilosis; caule erecto.
T. montanum, lupulinum. *Bauh. pin.* 328. *prodr.* 140.
Lotus montanus, aureus; amplo Lupuli capitulo, annuus. *Barr. ic.* 1024.
Habitat in Europæ *pratis siccis.* ⊙ *Suec. lith. lugd. delph. parif.*

42. TRIFOLIUM *procumbens.* T. spicis ovalibus, imbricatis; vexillis deflexis, persistentibus; caulibus procumbentibus.
T. pratense luteo-croceum. *Vaill. parif.* 196.
Habitat in Europæ *campestribus.* Maio. ♃ *Suec. herb. pal. delph.*

43. TRIFOLIUM *filiforme.* T. spicis subimbricatis; vexillis deflexis, persistentibus; calycibus pedicellatis; caulibus procumbentibus.
Habitat in Anglia, Germania, *&c.* ⊙ *Suec. fil. delph.*

LOTUS.

* LEGUMINIBUS *RARIORIBUS, NEC CAPITULUM CONSTITUENTIBUS.*

969. 1. LOTUS *maritimus.* L. leguminibus solitariis, membranaceo-quadrangulis; foliis glabris; bracteis lanceolatis. *Kniph. cent.* 7. n. 45.

Habitat in Europæ *maritimis.* ⊙ *Suec. monſp. hal.* Gen.

2. LOTUS *ſiliquoſus.* L. leguminibus ſolitariis, membranaceo-quadrangulis; caulibus procumbentibus; foliis ſubtùs pubeſcentibus. *Jacq. auſtr.* t. 361.

Lotus pratenſis, ſiliquoſus, luteus. *Bauh. pin.* 332.

Habitat in Europæ *auſtralioris pratis ſubhumidis.* Maio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd.*

8. LOTUS *anguſtiſſimus.* L. leguminibus ſubbinatis, linearibus, ſtrictis, erectis; caule erecto; pedunculis alternis.

L. pentaphyllos minor, hirſutus; ſiliquâ anguſtiſſimâ. *Bauh. pin.* 332.

Habitat in G. Narbonenſi. *Lugd.*

* * PEDUNCULIS *MULTIFLORIS IN CAPITULUM.*

13. LOTUS *hirſutus.* L. capitulis ſubrotundis; caule erecto, hirto; leguminibus ovatis.

L. pentaphyllos ſiliquoſus, villoſus. *Bauh. pin.* 332.

Habitat in G. Narbonenſi, Italia, Oriente. ♃ *Monſp. delph.*

16. LOTUS *corniculatus.* L. capitulis depreſſis; caulibus decumbentibus; leguminibus cylindricis, patentibus.

Lotus ſ. Melilotus, pentaphyllos minor, glabra. *Bauh. pin.* 332. *Riu.* t. 76.

Habitat in Europa. Junio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd. lith. pariſ.*

18. LOTUS *Dorycnium.* L. capitulis aphyllis; foliis ſeſſilibus, quinatis.

Trifolium album, anguſtifolium; floribus veluti in capitulum congeſtis. *Bauh. pin.* 329.

Habitat in Hiſpania, G. Narbonenſi, Auſtria, Carniolia. ♃ *Auſtr. delph.*

3. TRIGONELLA *polycerata.* T. leguminibus ſubſeſſilibus, congeſtis, erectis, ſubrectis, longis, linearibus; pedunculis muticis. 970.

Fœnum græcum ſylveſtre, alterum polyceration. *Bauh. pin.* 348.

Fœnum græcum ſylveſtre, alterum. *Dod. pempt.* 547.

Habitat in Hiſpania, Italia, Monſpelii. ⊙

6. TRIGONELLA *corniculata.* T. leguminibus pedunculatis, congeſtis, declinatis, ſubfalcatis; pedunculis longis, ſubſpinoſis; caule erecto.

Melilotus, corniculis reflexis, major. *Bauh. pin.* 331.

Melilotus lutea major; corniculis reflexis, ex eodem centro ortis. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 162. ſ. 2. t. 16. f. 11.

Trifolium corniculatum 2. *Dod. pempt.* 573.

Habitat in Europa *auſtrali.* ⊙ *Delph.*

7. TRIGONELLA *Monſpeliaca.* T. leguminibus ſeſſilibus, congeſtis, arcuatis, divaricatis, inclinatis, brevibus; pedunculo mucronato, inermi.

Gen. Fœnum græcum, polyceraton. *Riu. tetr.*
Hedysarum minimum. *Dalech. hist.* 446.
Habitat Monspelii. ☉ *Delph. burg. parif. monsp.*

9. TRIGONELLA *Fœnum græcum.* T. leguminibus sessilibus; strictis, erectiusculis, subfalcatis, acuminatis; caule erecto. *Blackw.* t. 38.

Fœnum græcum, sativum. *Bauh. pin.* 348.
β. Fœnum græcum sylvestre. *Bauh. pin.* 348.
Habitat Monspelii. ☉ *Parif.*

871. 1. MEDICAGO *arborea.* M. leguminibus lunatis, margine integerrimis; caule arboreo. *Kniph. cent.* 5, n. 55.

Cytisus incanus; siliquis falcatis. *Bauh. pin.* 389.
Habitat in Rhodo, Neapoli. ♄

4. MEDICAGO *circinnata.* M. leguminibus reniformibus, margine dentatis; foliis pinnatis.

Loto affinis, siliquis hirsutis, circinnatis. *Bauh. pin.* 333.
Habitat in Hispania, Italia. ☉

5. MEDICAGO *sativa.* M. pedunculis racemosis; leguminibus contortis; caule erecto, glabro.

Medica sativa. *Morif. hist.* 2. p. 150. f. 2. t. 16.
Habitat in Hispaniæ, Galliæ, *&c. apricis.* ♃ *Pal. lugd. delph. burg.*

6. MEDICAGO *falcata.* M. pedunculis racemosis; leguminibus lunatis; caule prostrato. *Fl. dan.* t. 233.

Trifolium sylvestre, luteum; siliquâ cornutâ. *Bauh. pin.* 330.
Habitat in Europæ *pratis apricis, siccis.* Junio. ♃ *Parif. pal. delph. lugd. burg.*

7. MEDICAGO *Lupulina.* M. spicis ovalibus; leguminibus reniformibus, monospermis; caulibus procumbentibus.

Trifolium pratense, luteum; capitulo breviore. *Bauh. pin.* 328.
Habitat in Europæ *pratis.* Maio. ♂ *Suec. parif. pal. lugd. delph. lith. burg.*

9. MEDICAGO *polymorpha.* M. leguminibus cochleatis; stipulis dentatis; caule diffuso.

Trifolium cochleatum; fructu nigro, hispido. *Bauh. pin.* 329.
α. M. (*orbicularis*), leguminibus solitariis, cochleatis, depressis, planis; stipulis ciliatis; caule diffuso. *Sauv. monsp.*
Medica orbiculata. *Bauh. hist.* 2. p. 384. *Ray hist.* 961.
Trifolium cochleatum f. scutellatum; folio latiore; fructu minuto, obtuso. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 140.
β. M. (*scutellata*) cochleata major dicarpos; capsulâ rotundâ, globosâ, scutellatâ. *Morif.* 2. p. 152. f. 2. t. 15. f. 4.
Trifolium cochleatum; fructu latiore. *Bauh. pin.* 329.
γ. M. (*tornata*), leguminibus cochleatis, nudis, cylindricis, apice basique planiusculis. *Ger. prov.*
Medica tornata major & minor lenis. *Park. theatr.* 1116. *Morif. hist.* 2. f. 2. t. 15. f. 11.

δ. M. (*turbinata*), leguminibus cochleatis, inermibus, subcylindricis; extremitatibus complanatis. *Gouan. monsp.* 517. Gen.
Trifolium cochleatum, turbinatum; fructu compresso, oblongo. *Bauh. pin.* 329.
ε. M. (*intertexta*), pedunculis unifloris; leguminibus cochleatis, sphæricis; spinis longioribus, divaricatis, recurvis. *Ger. prov.*
ζ. M. (*arabica*), pedunculis subtrifloris; leguminibus echinatis; foliolis obcordatis. *Gouan. monsp.*
Trifolium cochleatum; folio maculato, cordato. *Bauh. pin.* 329.
η. M. (*coronata*), pedunculis subbifloris; leguminibus compressis, subspinosis; stipulis subulatis, integerrimis. *Gouan.*
Trifolium, folio obtuso; folliculis cordatis. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 141. n. 13.
θ. M. (*ciliaris*), pedunculis multifloris; leguminibus congestis, globosis, hispidis; stipulis ciliatis. *Gouan.*
ι. M. (*hirsuta*), pedunculis multifloris; leguminibus cochleatis, spinulis hamatis; stipulis integris. *Ger. prov.*
Trifolium echinatum arvense. *Bauh. pin.* 329.
κ. M. (*rigidula*), pedunculis multifloris; leguminibus cochleatis, intensè aculeatis. *Ger. prov.*
Trifolium fructu compresso, spinis horrido. *Bauh. pin.* 329.
λ. M. (*minima*), leguminibus cochleatis, subternatis; spinulis uncinatis; stipulis integris. *Gouan. monsp. Oed. dan.* 211.
Trifolium echinatum, fructu minore. *Bauh. pin.* 330.
μ. M. (*muricata*), pedunculis multifloris; leguminibus cochleatis, subrotundis, spinosis, incanis; foliis villosis. *Ger. prov.*
Medica cochleata dicarpos; capsulâ spinosâ, rotundâ minore. *Morif. hist.* 2. p. 153. f. 2. t. 15. f. 11.
Habitat in Europa *australi.* Maio. ⊙ *Monsp. carn. prov. lugd. helv. pal. austr. delph. burg. paris.*

OBSERVATIO. Polymorphæ hæc species canis instar produxit numerosas varietates, quamvis non in eadem regione proveniunt.





CLASSIS XVIII.

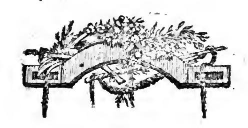
POLYADELPHIA.

ICOSANDRIA.

974. CITRUS. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20. in cylindrum passim connata. *Pist.* 1. *Bacca* locularis pulpâ vesiculari.

POLYANDRIA.

981. HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Styl.* 1. 3. s. 5. *Caps.* locularis.



POLYADELPHIA.

ICOSANDRIA.

1. CITRUS *medica.* C. petiolis linearibus. Gen. 974.
Malus Medica. *Bauh. pin.* 435. *Blackw.* t. 361.
β. Citrus. *Limon.*
Limon vulgaris. *Blackw.* t. 362.
Malus Limonia, acida. *Bauh. pin.* 436.
Habitat in Asia, Media, Assyria, Persia. ♄

2. CITRUS *Aurantium.* C. petiolis alatis; foliis acuminatis.
Aurantium. *Blackw.* t. 349. *Kniph. cent.* 9. n. 23. *Knorr. del.* t. 1. p. 4.
Malus Aurantia major. *Bauh. pin.* 436.
β. Citrus *Sinensis.*
Malus Aurantia, cortice Eduli. *Bauh. pin.* 436.
Habitat in India. ♄

POLYANDRIA.

HYPERICUM.

* *PENTAGYNA.*

1. HYPERICUM *Balearicum.* H. floribus pentagynis; caule fruticoso; foliis ramisque cicatrisatis. *Mill. dict. ic.* t. 54. *Kniph. cent.* 2. n. 35. 981.
Habitat in Majorca. ♄

* * *TRIGYNA.*

8. HYPERICUM *Androsæmum.* H. floribus trigynis; fructibus baccatis; caule fruticoso, ancipiti. *Regn. bot.*
Androsæmum maximum frutescens. *Bauh. pin.* 280.
Androsæmum. *Dod. pempt.* 78. *Blackw.* t. 94.
Habitat in Angliæ, G. Narbonensis, Italiæ *humentibus.* ♄ *Delph. lugd.*

21. HYPERICUM *quadrangulare.* H. floribus trigynis; caule quadrato, herbaceo. *Fl. dan.* 640.
H. vulgare minus; caule quadrangulo; foliis non perfoliatis. *Bauh. pin.* 279.
Habitat in Europæ *pratis*, Junio. ♃ *Succ. paris. delph. lith. burg. lugd.*

Oen. 22. HYPERICUM *perforatum*. H. floribus trigynis; caule ancipiti; foliis obtusis, pellucido-punctatis. *Blackw.* t. 15.
H. vulgare. *Bauh. pin.* 279.
Hypericum. *Dod. pempt.* 76.
Habitat in Europæ *pratis*. Junio. ♃ *Suec. parif. pal. lugd. lith. burg.*

23. HYPERICUM *humifusum*. H. floribus trigynis, axillaribus, solitariis; caulibus ancipitibus, prostratis, filiformibus; foliis glabris. *Fl. dan.* t. 141.
H. minus supinum f. supinum glabrum. *Bauh. pin.* 279.
Habitat in Europa *australiore*. Junio. ♃ *Suec. pal. delph. lugd. burg. lith. parif.*

26. HYPERICUM *elodes*. H. floribus trigynis; caule tereti, repente, foliisque villosis, subrotundis.
Ascyrum supinum elodes.
Habitat in Sibiriæ, Angliæ, Galliæ *paludosis*. ♃ *Gallob.*

** β. *TRIGYNA; CALYCIBUS BRACTEISQUE SERRATO-GLANDULOSIS.*

28. HYPERICUM *montanum*. H. floribus trigynis; calycibus serrato-glandulosis; caule tereti, erecto; foliis ovatis, glabris. *Fl. dan.* t. 173.
Afigrum f. Hypericum bifolium, glabrum, non perforatum. *Bauh. pin.* 280.
Habitat in Europæ *montibus*. Julio. ♃ *Suec. pal. herb. fl. lith. lugd. delph.*

29. HYPERICUM *hirsutum*. H. floribus trigynis; calycibus serrato-glandulosis; caule tereti, erecto; foliis ovatis, subpubescentibus. *Kniph. cent.* 8. n. 52.
Habitat in Europæ *collibus & montibus*. Junio. ♃ *Herb. pal. delph. burg. lugd. parif. suec.*

32. HYPERICUM *pulchrum*. H. floribus trigynis; calycibus serrato-glandulosis; caule tereti; foliis amplexicaulibus, cordatis, glabris. *Oed. dan.* t. 75.
H. minus erectum. *Bauh. pin.* 279.
Habitat in Europa *australiore*. Junio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd.*

33. HYPERICUM *nummularium*. H. floribus trigynis; calycibus serrato-glandulosis; foliis cordato-orbiculatis, glabris.
H. Nummulariæ folio. *Bauh. pin.* 279. *prodr.* 130.
H. ferè orbiculato folio; floribus amplis, pallidè luteis; petalis in ambitu crenatis. *Pluck. alm.* 188. t. 93. f. 4.
Habitat in Pyrenæis. Julio. ♃ *Delph. in mont. Carth. maj.*

34. HYPERICUM *Coris*. H. floribus trigynis; calycibus serrato-glandulosis; foliis subverticillatis.
H. f. Coris legitima, Ericæ similis. *Morif. hist.* 2. p. 468. f. 5. t. 6. f. 4.
Coris lutea. *Bauh. pin.* 280.
Habitat in Europæ *australis collibus siccis*, & *in* Oriente. *Lugd.*



CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

* *Semiflosculosi Tournef. corollis ligulatis omnibus.*

1001. SCOLYMUS.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, spinosus.
1000. CICHORIUM.	*Recept.* subpaleaceum. *Pappus* sub 5-dentatus. *Cal.* calyculatus.
999. CATANANCHE.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* 5-aristatus, sessilis. *Cal.* imbricatus, scariosus.
996. SERIOLA.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* subpilosus. *Cal.* simplex.
997. HYPOCHÆRIS.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* subplumosus. *Cal.* imbricatus.
983. GEROPOGON.	*Recept.* paleaceum. *Papp.* plumosus disci. 5-aristatus radii. *Cal. simplex.*
994. ANDRYALA.	*Recept.* villosum. *Pappus* pilosus, sessilis. *Cal.* subæqualis, rotundatus.
984. TRAGOPOGON.	*Recept.* nudum. *Pappus* plumosus, stipitatus. *Cal.* simplex.
986. PICRIS.	*Recept.* nudum. *Pappus.* plumosus, stipitatus. *Cal.* calyculatus.
991. LEONTODON.	*Recept.* nudum. *Pappus* plumosus, stipitatus. *Cal.* imbricatus squamis laxis.

985. SCORZONERA.	*Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus, ſtipitatus. *Cal.* imbricatus, margine ſcarioſo.
993. CREPIS.	*Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* calyculatus ſquamis difformibus.
989. CHONDRILLA.	*Recept.* nudum. *Pappus* piloſus, ſtipitatus. *Cal.* calycul. multiflorus.
990. PRENANTHES.	*Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* calycul. ſub 5-florus.
988. LACTUCA.	*Recept.* nudum. *Pappus* piloſus, ſtipitatus. *Cal.* imbricat. margine ſcarioſo.
992. HIERACIUM.	*Recept.* nudum. *Pappus* piloſus, ſeſſilis. *Cal.* imbric. ovatus.
987. SONCHUS.	*Recept.* nudum. *Pappus* piloſus, ſeſſilis. *Cal.* imbric. gibbus.
998. LAPSANA.	*Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus.
995. HYOSERIS.	*Recept.* nudum. *Pappus* calyculo coronatus. *Cal.* ſubæqualis.

** *Capitati.*

1009. ATRACTYLIS.	*Cor.* radiata.
1008. CARLINA.	*Cal.* radiatus : radiis coloratis.
1005. CNICUS.	*Cal.* bracteis obvallatus.
1002. ARCTIUM.	*Cal.* ſquamis apice incurvato-hamoſis.
1010. CARTHAMUS.	*Cal.* ſquamis ſquarroſus, foliaceis.
1007. CYNARA.	*Cal.* ſquamis ſquarroſus canaliculatis, ſpinoſis.
1004. CARDUUS.	*Cal.* ſquamis ſpinoſis, ventricoſus. *Recept.* piloſum.

1000. ONOPORDON. *Cal.* squamis ventricosis, spinosis. *Recept.* favosum.

1003. SERRATULA. *Cal.* squamis acutiusculis, muticis imbricatus, subcylindricus.

*** *Discoïdei.*

1013. CACALIA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* calyculatus.

1019. CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus. *Pistil.* brevissima.

1015. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus. *Pistil.* longissima.

1012. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* imbricatus.

1018. STÆHELINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus, ramosus. *Antheræ* caudatæ.

* *Tanacetum.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *Discoïdei.*

1025. ARTEMISIA. *Recept.* subnudum. *Pappus* nullus. *Cor.* radii nulli.

1028. CARPESIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cor.* radii 5-fidæ.

1024. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* submargin. *Cor.* radii 3-fidæ.

1050. COTULA. *Recept.* subnudum. *Pappus* marginatus. *Cor.* disci 4-fidæ.

1029. BACCHARIS. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* femineæ hermaphroditis mixtæ.

1030. CONYZA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii 3-fidæ.

1026. GNAPHALIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* scariosus; squam. concavis.

1027. XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* subsetaceus. *Cal.* scariosus radio explanato.

1051. ANACYCLUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Sem.* marginata, emarginata.

** *Radiati.*

1042. BELLIS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* squamis æqualibus simplex.

1049. MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* squamis imbricatus acutis.

1048. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* squamis intimis scariosis.

1039. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Pappus* radii nullus.

1038. ARNICA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Stamina* radii castrata.

1037. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Antheræ* basi bisetæ.

1031. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii capillares.

1035. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii subseni, remoti.

1036. CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* æqualis simplex.

1033. SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* squamis apice sphacelatis.

1032. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* squamis submembranaceis.

1034. ASTER.	*Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* subsquarrosus.
1044. TAGETES.	*Recept.* nudum. *Pappus* aristatus. *Cal.* 1-phyllus. *Radius* 5-florus.
1041. HELENIUM.	*Recept.* seminudum. *Pappus* 5-aristatus. *Cal.* multipartitus. *Cor.* radiis 3-fidis.
1057. SIEGESBECKIA.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Radius* dimidiatus.
1052. ANTHEMIS.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus.
1053. ACHILLEA.	*Recept.* paleaceum *Pappus* nullus. *Radius* 5-florus. *Cal.* oblongus.
1059. BUPHTHALMEUM.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* marginat. *Stigma* hermaphroditi simplex.
1058. VERBESINA.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Fasciculi* radii circiter 5.
1046. ZINNIA.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Rad.* 5-flor. persistens. *Cal.* imbricatus.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1066. CENTAUREA.	*Recept.* setosum. *Pappus* pilosus. *Radius* coroll. tubulosus.
1061. RUDBECKIA.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* marginatus. *Cal.* serie duplici.
1062. COREOPSIS.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* calyculatus.
1060. HELIANTHUS.	*Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* squarrosus.

POLYGAMIA NECESSARIA.

1079. FILAGO.	*Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Flosc. femin.* inter squammis calycis.

1080. MICROPUS.	*Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Flosc. femin.* squamis calycis vaginati.
1076. OTHONNA.	*Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* monophyllus.
1073. CALENDULA.	*Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Sem.* membranacea.
1074. ARCTOTIS.	*Recept.* subpilosum. *Pappus* 5-phyllus. *Sem.* tomentosa.

POLYGAMIA SEGREGATA.

1084. ECHINOPS.	*Perianthium* 1 - florum. *Pappus* pubescens. *Polyg.* æqualis.

MONOGAMIA.

1090. JASIONE.	*Cal.* communis. *Cor.* 5-petala regul. *Caps.* infera, 2-locularis.
1091. LOBELIA.	*Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 1-petala irregul. *Caps.* infera, 2-locularis.
1092. VIOLA.	*Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis. *Caps.* supera, 3-valvis.
1893. IMPATIENS.	*Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis. *Caps.* supera, 3-valvis.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

TRAGOPOGON.

CAULESCENTIA.

1. TRAGOPOGON *pratense*. T. calycibus corollæ radium æquantibus; foliis integris, strictis. Gen. 984.

T. pratense luteum, majus. *Bauh. pin.* 274.
Habitat in Europæ *pratis apricis.* Maio. ♂ *Pal. lugd. delph. burg. lith. parif. suec.*

3. TRAGOPOGON *Porrifolium*. T. calycibus corollæ radio longioribus; foliis integris, strictis; pedunculis supernè incrassatis. *Kniph cent.* 7. n. 93.

T. purpureo cæruleum; Porrifolio, quod Artefi vulgò. *Bauh. pin.* 274. *Morif. hist.* 3. p. 8. f. 7. t. 9. f. 5.
Habitat in Helvetia. ♂ *Delph. burg. lugd.*

4. TRAGOPOGON *Crocifolium*. T. calycibus corollæ radio longioribus; foliis integris; radicalibus pedunculisque basi villosis.

T. purpureo-cæruleum, Crocifolium. *Bauh. pin.* 275.
Habitat in Italia, Monspelii. ♂ *Delph.*

6. TRAGOPOGON *Dalechampii*. T. calycibus monophyllis corollâ brevioribus, inermibus; foliis runcinatis.

Hieracium asperum, flore magno Dentis leonis. *Bauh. pin.* 127.
Hieracium sulphureum; incisis foliis, montanum. *Barr. rar.* 1043. t. 209.
Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♃ *Monsp. delph.*

7. TRAGOPOGON *Picroides*. T. calycibus monophyllis corollâ brevioribus, aculeatis; foliis runcinatis, denticulatis.

Hieracium majus, folio Sonchi; semine incurvo. *Bauh. pin.* 127.
Habitat in Creta, Monspelii. ⊙ *Delph.*

1. SCORZONERA *humilis*. S. caule subnudo, unifloro; foliis lato-lanceolatis, nervosis, planis. *Jacq. austr.* t. 36. 985.

S. humilis, latifolia, nervosa. *Bauh. pin.* 275.
Habitat in Europæ *septentrionalioris pratis apricis.* Maio. ♃ *Suec. pal. delph. lith. burg. lugd.*

Gen.

3. SCORZONERA *Hispanica.* S. caule ramoso; foliis amplexicaulibus, integris, serrulatis. *Blackw.* t. 406.
S. latifolia, sinuata. *Bauh. pin.* 275.
Habitat in Hispania, Sibiria. ♃ *Delph.*

4. SCORZONERA *Graminifolia.* S. foliis lineari-ensiformibus, integris, carinatis. *Jacq. obs.* 4. p. 13. t. 100.
Habitat in Lusitania, Sibiria. *Delph.*

6. SCORZONERA *angustifolia.* S. foliis subulatis, integris; pedunculo incrassato; caule basi villoso.
S. angustifolia prima. *Bauh. pin.* 275.
Tragopogon Pinifolium, Hispanicum. *Barr. ic.* 496.
Habitat in Hispaniæ, Monspelii, Austriæ *collibus saxosis. Monsp. burg.*

9. SCORZONERA *laciniata.* S. foliis linearibus, dentatis, acutis; caule erecto; calycum squamis patulo mucronatis. *Jacq. austr.* t. 356.
Tragopogon laciniatum, luteum. *Bauh. pin.* 274.
Habitat in Germania, Gallia. ♂ *Paris. monsp. pal. delph. burg. lugd.*

12. SCORZONERA *Picroïdes.* S. foliis superioribus, amplexicaulibus, integerrimis, inferioribus runcinatis; pedunculis squamosis.
Sonchus subrotundo folio nostras. *Pluck. phyt.* 61. f. 5.
Sonchus lævis, angustifolius. *Bauh. pin.* 124.
Habitat Monspelii. ☉ *Delph.*

986. 1. PICRIS *Echioïdes.* P. perianthiis exterioribus pentaphyllis interiore aristato majoribus.
Hieracium Echioïdes, capitulis Cardui benedicti. *Bauh. pin.* 128.
Buglossum Echioïdes luteum, Hieracio cognatum. *Lob. ic.* 577.
Habitat in Angliæ, Galliæ, Italiæ *sylvis cæduis, aggeribus.* ☉ *Burg. paris. lugd. monsp.*

2. PICRIS *Hieracioïdes.* P. perianthiis laxis; foliis integris; pedunculis squamatis in calycem.
Cichorium pratense, luteum, hirsutie asperum. *Bauh. pin.* 126.
Hieracium asperum, majore flore, in agrorum limitibus. *Bauh. hist.* 2. p. 1029.
Habitat in Germaniæ, Angliæ, Belgii, Galliæ *versuris agrorum.* ♃ *Suec. paris. monsp. pal. delph. lugd. burg.*

987. 1. SONCHUS *maritimus.* S. pedunculo nudo; foliis lanceolatis, amplexicaulibus, indivisis, retrorsum argutè dentatis.
S. angustifolius, maritimus. *Bauh. pin.* 124. *prodr.* 61. *Pluck. alm.* 354. t. 62. f. 5.
Habitat in Europa australi. ♃

2. SONCHUS *palustris.* S. pedunculis calycibusque hispidis, subumbellatis; foliis runcinatis, basi sagittatis.

Gen.

S. asper arborescens. *Bauh. pin.* 124.
Habitat in Belgii, Angliæ, Germaniæ, Galliæ, Hungariæ *pratis paludosis.* ♃ *Delph. lith. burg. parif. lugd.*

3. SONCHUS *arvensis.* S. pedunculis calycibusque hispidis, subumbellatis; foliis runcinatis, basi cordatis. *Fl. dan.* t. 606.
Hieracium majus, folio Sonchi; s. Hieracium sonchites. *Bauh. pin.* 126.
Habitat in Europæ *agris argillosis.* Junio. ♃ *Suec. pal. lith. burg. lugd. parif.*

4. SONCHUS *oleraceus.* S. pedunculis tomentosis; calycibus glabris. *Fl. dan.* t. 682.
α. Sonchus *lævis.*
S. foliis amplexicaulibus, dentatis, integris, semipinnatis; calycibus lævibus. *Hall. helv.* n. 21. *Blackw.* t. 130.
S. lævis, laciniatus, latifolius. *Bauh. pin.* 124. *Gmel. sib.* 2. p. 9.
β. S. lævis minor, paucioribus laciniis. *Bauh. pin.* 124.
S. lævis latifolius & angustifolius. *Taber. ic.* 190. 189.
γ. Sonchus *asper.*
S. foliis amplexicaulibus, rigidis, integris & semipinnatis; dentatis; calycibus lævibus. *Hall. helv.* n. 22.
S. asper. *Blackw.* t. 30.
S. asper laciniatus & non laciniatus. *Bauh. pin.* 134.
S. asper laciniatus, latifolius & angustifolius. *Loes. pruss.* 157. t. 77. 78.
δ. S. asper non laciniatus. *Tournef. inst.* 474.
S. aspera. *Fuchs. hist.* 674. *Dodon.* 643.
Habitat in Europæ *cultis.* Junio. ⨀ *Suec. parif. ged. pal. lugd. lith. burg.*

5. SONCHUS *tenerrimus.* S. pedunculis tomentosis; calycibus pilosis.
S. lævis in plurimas & tenuissimas lacinias divisus. *Bauh. pin.* 124. *prodr.* 61.
Hieracium foliis in tenues lacinias profundè sectis; flore luteo. *Pluck. phyt.* 93. f.
Habitat Monspelii, Florentiæ. ⨀

6. SONCHUS *Plumierii.* S. pedunculis nudis; floribus paniculatis; foliis runcinatis.
Lactuca Alpina, glabra, Acanthi folio; flore magno, cæruleo. *Vaill. act.* 1721. p. 200. *Monnier obs.* 157.
Habitat in Pyrenæis, *Monte Aureo, propè Carthusiam majorem.* ♄ *Lugd.*

7. SONCHUS *Alpinus.* S. pedunculis squamosis; floribus racemosis; foliis runcinatis. *Oed. dan.* t. 182.
S. lævis, laciniatus, cæruleus s. Sonchus Alpinus, cæruleus. *Bauh. pin.* 124.
Habitat ad latera Alpium, Lapponiæ, Helvetiæ. Austriæ. ⨀ *Suec. monsp. norv. sil. delph. lugd.*

G g ij



Gen. 988. 1. LACTUCA *quercina*. L. foliis runcinatis, denticulatis, acutis, subtus lævibus; caule glabro.

2. LACTUCA *sativa*. L. foliis rotundatis, caulinis cordatis; caule corymboso.
L. sativa. *Bauh. pin.* 122. 242. *Blackw.* t. 88.
β. Lactuca capitata. *Bauh. pin.* 123. *Moris. hist.* 3. p. 57. f. 7. t. 2. f. 2.
γ. L. crispa. *Bauh. pin.* 123. *Dod. pempt.* 644.
Habitat .... ☉

3. LACTUCA *Scariola*. L. foliis verticalibus, carinâ aculeatis.
L. sylvestris, costâ spinosâ. *Bauh. pin.* 123.
Endivia major lactucina spinosa. *Barr. ic.* 135.
Habitat in Europa *australi*. Julio. ☉ *Pal. delph. lith. burg.*

4. LACTUCA *virosa*. L. foliis horizontalibus, carinâ aculeatis, dentatis.
L. sylvestris, odore viroso. *Bauh. pin.* 123. *Moris. hist.* 3. p. 58. f. 7. t. 2. f. 16.
Habitat in Europæ *australioris aggeribus, sepibus. Monsp. carn. delph. lugd. paris.*

5. LACTUCA *saligna*. L. foliis hastato-linearibus, sessilibus, carinâ aculeatis. *Jacq. austr.* t. 250.
Chondrilla viscosa, humilis. *Bauh. pin.* 130. *prodr.* 68.
Habitat in Gallia, Lipsiæ. Julio. *Monsp. carn. pal. delph. burg. paris. lugd.*

8. LACTUCA *perennis*. L. foliis linearibus, dentato-pinnatis, laciniis sursum dentatis.
Chondrilla cærulea altera, Cichorii sylvestris folio. *Bauh. pin.* 130.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. Junio. ♃ *Paris. monsp. ged. carn. pal. delph. burg. lugd.*

989. 1. CHONDRILLA *juncea*. C. foliis radicalibus runcinatis; caulinis linearibus, integris. *Jacq. austr.* t. 427.

C. juncea viscosa, arvensis. *Bauh. pin.* 130.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia *ad agrorum margines, inque locis glareosis.* Julio. *Monsp. pal. ged. delph. burg. lugd. lith.*

990. 1. PRENANTHES *tenuifolia*. P. foliis linearibus, integerrimis.

Habitat in Alpibus Europæ *australis. Delph.*

2. PRENANTHES *viminea*. P. foliorum ramentis, cauli adnatis. *Jacq. austr.* t. 9.
Chondrilla viminea, viscosa, Monspeliaca. *Bauh. pin.* 131. *prodr.* 68.
Habitat in Austria, Gallia, Lusitania. *Delph. burg. lugd.*

3. PRENANTHES *purpurea*. P. flosculis quinis; foliis lanceolatis, denticulatis. *Jacq. austr.* t. 317. Gen.

Lactuca montana, purpuro-cærulea, minor. *Bauh. pin.* 123.

Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Italiæ *nemoribus montanis.* Julio. *Monsp. carn. pal. delph. lugd.*

4. PRENANTHES *muralis.* P. flosculis quinis; foliis runcinatis. *Fl. dan.* t. 509.

Sonchus lævis laciniatus, muralis; parvis floribus. *Bauh. pin.* 124.

Habitat in Europæ *nemoribus umbrosis.* Junio. *Suec. paris. ged. pal. delph. lugd. lith. burg.*

6. PRENANTHES *chondrilloïdes.* P. flosculis denis; calycibus octofidis; foliis lanceolatis; radicalibus indivisis, subdentatis. *Ard. specim.* 2. p. 36. t. 17.

Habitat in Europa *australi.* ♃ *Lugd.*

1. LEONTODON *Taraxacum.* L. calyce infernè reflexo; foliis runcinatis, denticulatis, lævibus. *Fl. dan.* t. 574. 991.

Dens leonis, latiore folio. *Bauh. pin.* 126.

β. Dens leonis, angustiore folio. *Bauh. pin.* 126.

γ. Dens leonis, latiore & rotundiore folio. *Tournef. inst.* 410.

δ. Dens leonis, folio tenuissimo. *Bauh. prodr.* 62.

Habitat in Europæ *pascuis.* Aprili. ♃ *Suec. lugd. burg. lith. paris. pal.*

3. LEONTODON *aureum.* L. foliis runcinatis; caule subunifolio; calyce hispido. *Jacq. austr.* t. 297.

Taraxacum calycibus hirsutis; squamis rectis. *Hall. helv. ed.* 2. n. 57. tab. 1.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Baldi, Italiæ. ♃ *Delph.*

4. LEONTODON *hastile.* L. scapo calyceque lævi; foliis lanceolatis, dentatis, integerrimis, glabris. *Jacq. austr.* t. 164.

Habitat in Europa *australi.* ⊙ *Delph.*

6. LEONTODON *autumnale.* L. caule ramoso; pedunculis squamosis; foliis lanceolatis, dentatis, integerrimis, glabris. *Fl. dan.* t. 501.

Hieracium foliis Coronopi. *Bauh. pin.* 128.

Habitat in Europæ *pratis, pascuis.* Autumno. ♃ *Suec. carn. pal. lugd. lith. delph. burg.*

7. LEONTODON *hispidum.* L. calyce toto erecto; foliis dentatis, integerrimis, hispidis; pilis furcatis.

Hieracium montanum, angustifolium, nonnihil incanum. *Bauh. pin.* 129.

Habitat in Europæ *borealioris pratis.* Julio. ♃ *Suec. vind. pal. lith. delph. lugd. burg.*

8. LEONTODON *hirtum.* L. calyce toto erecto; foliis dentatis, hirtis; setis simplicissimis.

Gen. Hieracium, Dentis leonis folio; hirsutè asperum magis laciniatum. *Bauh. pin.* 127.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Hispania, &c. ♃ *Carn. gallob. herb. delph.*

HIERACIUM.

* *Scapo nudo unifloro.*

992. 1. HIERACIUM *incanum.* H. foliis integerrimis, subdenticulatis, lanceolatis, scabris; scapo unifloro. *Jacq. austr.* t. 287.

Habitat in Austria, Helvetia, Palatinatu. Junio. *Delph.*

2. HIERACIUM *pumilum.* H. foliis ovatis; petiolis dilatatis; scapis subunifloris. *Jacq. austr.* 2. t. 189.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Sabaudiæ. ♃ *Delph. lugd.*

3. HIERACIUM *Alpinum.* H. foliis oblongis, integris, dentatis; scapo subnudo, unifloro; calyce piloso. *Fl. dan.* t. 27.
H. Alpinum, pumilum; folio lanuginoso. *Bauh. pin.* 129.
Habitat in Alpibus Lapponicis, Britannicis, Austriacis. ♃ *Monsp. delph. burg.*

6. HIERACIUM *Pilosella.* H. foliis integerrimis, ovatis, subtus tomentosis; stolonibus repentibus; scapo unifloro.
Pilosella major, repens, hirsuta. *Bauh. pin.* 262.
Habitat in Europæ pascuis aridis. Maio. ♃ *Suec. paris. pal. ged. lugd. lith. burg.*

* * *Scapo nudo multifloro.*

7. HIERACIUM *dubium.* H. foliis integris, ovato-oblongis; stolonibus repentibus; scapo nudo, multifloro.
Pilosella major, repens, minus hirsuta. *Bauh. pin.* 262.
Habitat in Suecia, &c. Junio. ♃ *Paris. monsp. pal. lith. delph. burg. lugd.*

8. HIERACIUM *Auricula.* H. foliis integerrimis, lanceolatis; stolonibus repentibus; scapo nudo, multifloro.
Pilosella major, erecta altera. *Bauh. pin.* 262.
Habitat in Europæ *pratis aridis, juxta agros.* Junio. ♃ *Suec. ged. lith. delph. burg. pal. fil. lugd.*

9. HIERACIUM *cymosum.* H. foliis lanceolatis, integris, pilosis; scapo subnudo, basi piloso; floribus subumbellatis.
H. murorum angustifolium non sinuatum. *Bauh. pin.* 129. *prodr.* 67. t. 67.
Habitat in Russia, Dania, Germania, Helvetia. Junio. ♃ *Herb. pal. lith. delph.*

10. HIERACIUM *præmorsum.* H. foliis ovatis, subdentatis; scapo nudo, racemoso; floribus superioribus, primoribus.

H. pratense latifolium non sinuatum, majus & minus. *Bauh. pin.* 129. Gen.

Habitat in Helvetia, Germania, Uplandia. Maio. ♃ *Pal. lith. succ. delph.*

11. HIERACIUM *aurantiacum.* H. foliis integris; caule subnudo, simplicissimo, piloso, corymbifero. *Jacq. austr.* t. 410.

H. hortense, floribus atro-purpurascentibus. *Bauh. pin.* 128. *prodr.* 65.

Habitat in Syriæ, Helvetiæ, Austriæ *sylvis.* ♃ *Delph. lugd.*

*** *CAULE FOLIOSO.*

18. HIERACIUM *Porrifolium.* H. caule ramoso, folioso; foliis lanceolato-linearibus, subintegerrimis. *Jacq. vind. austr.* t. 286.

Habitat in Alpibus Austriæ, Italiæ, Valesiæ. ♃ *Lith. delph. lugd.*

19. HIERACIUM *murorum.* H. caule ramoso; foliis radicalibus ovatis, dentatis; caulino minori.

α. H. (*pilosissimum*) murorum; folio pilosissimo. *Bauh. pin.* 129.

β. H. (*sylvaticum*) murorum, laciniatum, minus pilosum. *Bauh. pin.* 129.

γ. H. macrocaulon hirsutum; folio longiore. *Ray angl.* 3. p. 169.

δ. Pulmonaria Gallica, rotundifolia. *Barrel. ic.* 342.

Habitat in Europæ *apricis duris.* Maio. *Suec. perif. pal. herb. lith. burg. lugd.*

20. HIERACIUM *paludosum.* H. caule paniculato; foliis amplexicaulibus, dentatis, glabris; calycibus hispidis.

H. montanum, latifolium, glabrum minus. *Bauh. pin.* 129. *Moris. hist.* 3. p. 69. s. 7. t. 5. f. 47.

Habitat in Europæ *borealioris nemoribus paludosis.* Junio. *Suec. ged. pal. delph. lith. lugd.*

22. HIERACIUM *Cerinthoïdes.* H. foliis radicalibus, obovatis, denticulatis; caulinis oblongis, semiamplexicaulibus.

Habitat in Pyrenæis. ♃ *Delph. lugd.*

23. HIERACIUM *amplexicaule.* H. foliis amplexicaulibus, cordatis, subdentatis; pedunculis unifloris, hirsutis; caule ramoso. *Kniph. cent.* 12. n. 56.

Habitat in Pyrenæis. *Delph. lugd.*

25. HIERACIUM *villosum.* H. caule ramoso, folioso; foliis hirtis; radicalibus lanceolato-ovatis, dentatis; caulinis amplexicaulibus, cordatis. *Jacq. austr.* t. 87.

H. Alpinum, latiore folio, pilosum; flore majore. *Pluck. alm.* 184. t. 194. f. 2.

Habitat in Alpibus Bohemicis, Helveticis; Monspelii. ♃ *Delph.*

Gen. 29. HIERACIUM *Sabaudum*. H. caule erecto, multifloro; foliis ovato-lanceolatis, dentatis, semiamplexicaulibus.
Habitat in Germania, *&c.* Julio. ♃ *Suec. galloб. pal. sil. lith. lugd. burg.*

30. HIERACIUM *umbellatum*. H. foliis linearibus, subdentatis, sparsis; floribus subumbellatis. *Fl. dan.* t. 680.
H. fruticosum, angustifolium majus. *Bauh. pin.* 129. *Dill. Ephem. Nat. Cur. cent.* 5. & 6. *app.* t. 13. f. 2.
Habitat in Europæ *pascuis siccis.* Julio. ♃ *Suec. parif. ged. pal. lith. lugd. burg.*

993. 1. CREPIS *barbata*. C. involucris calyce longioribus; squamis setaceis, sparsis. *Kniph. cent.* 11. n. 35.
Hieracium proliferum, falcatum. *Bauh. pin.* 128.
Habitat in Monspelii, Vesuvii, Siciliæ, Messanæ *arenosis maritimis.* ☉

5. CREPIS *Alpina*. C. involucris scariosis, longitudine calycis; floribus solitariis.
Hieracium Alpinum, Scorzoneræ folio. *Tournef. inst.* 472.
Habitat in Alpibus Italiæ, *&c.* ☉

7. CREPIS *fœtida*. C. foliis runcinato-pinnatis, hirtis; petiolis dentatis.
Hieracium luteum, Cichorii sylvestris folio, amygdalas amaras olens. *Morif. hist.* 3. p. 63. s. 7. t. 4. f. 4.
Hieracium Orientale altissimum, folio Cichorii sylvestris, odore Castorii; flore magno. *Tournef. cor.* 35.
Senecio hirsutus. *Bauh. pin.* 131.
Chondrilla purpurascens, fœtida. *Bauh. pin.* 130. *prodr.* 68. t. 68.
Habitat in Germaniæ, Galliæ, Helvetiæ, Austriæ *versuris.* Julio. ☉ *Pal. delph. burg. lugd.*

11. CREPIS *tectorum*. C. foliis lanceolato-runcinatis, sessilibus, lævibus; inferioribus dentatis. *Oed. dan.* 501.
Hieracium, Chondrillæ folio, glabrum. *Bauh. pin.* 127.
Habitat in Europæ *aridis tectis.* Julio. ☉ *Suec. parif. ged. pal. lith. lugd. burg.*

12. CREPIS *biennis*. C. foliis runcinato-pinnatifidis, scabris, basi superne dentatis; calycibus muricatis.
Hieracium maximum, Chondrillæ folio, asperum. *Bauh. pin.* 127. *prodr.* 64.
Hieracium Erucæ folio, hirsutum. *Bauh. hist.* 2. p. 1025. *bene.*
Habitat in Scaniæ & Europæ *australioris pratis.* Maio. ♂ *Suec. ged. pal. lith. delph. burg. lugd.*

13. CREPIS *virens*. C. foliis runcinatis, glabris, amplexicaulibus; calycibus subtomentosis.
Hieracium Dentis leonis folio, hirsutum; flore luteo, extus purpurascente. *Tournef. parif.* 99.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ *agris. Delph. lugd.*

14. CREPIS *Dioscoridis.* C. foliis radicalibus runcinatis; caulinis hastatis; calycibus subtomentosis. Gen.

Hieracium majus, erectum, angustifolium; caule lævi. *Bauh. pin.* 127.
Habitat in Gallia, Sibiria, Palatinatu. ⊙ *Lugd.*

15. CREPIS *pulchra.* C. foliis sagittatis, denticulatis; caule paniculato; calycibus pyramidatis, glabris.
Hieracium annuum, montanum; caule canaliculato. *Moris. hist.* 3. p. 68. f. 7. t. 5. f. 37.
Habitat in Gallia, Italia. ⊙ *Monsp. delph. paris.*

1. ANDRYALA *integrifolia.* A. foliis inferioribus runcinatis; superioribus ovato-oblongis, tomentosis. 994.

Sonchus villosus, luteus, major. *Bauh. pin.* 124.
Sonchus lanatus. *Dalech. hist.* 1116.
β. Andryala (*sinuata*), foliis runcinatis. *Spec. ed.* 2. p. 1137. *Mill. dict.* n. 3.
Sonchus villosus, luteus, minor. *Bauh. pin.* 124. *prodr.* 61.
Habitat Monspelii, *inque* Sicilia. ⊙ *Monsp. delph. lugd.*

3. ANDRYALA *lanata.* A. foliis oblongo-ovatis, subdentatis, lanatis; pedunculis ramosis.
Hieracium montanum, tomentosum. *Dill. elth.* 181. t. 150. f. 180. *Mill. ic.* 97. t. 146. f. 1.
Habitat in Europa *australi.* ♃ *Delph.*

HYOSERIS.

* *CAULE NUDO.*

1. HYOSERIS *fœtida.* H. scapis simplicissimis, unifloris; foliis pinnatifidis; seminibus nudis. 995.

Leontodontoïdes Alpinus glaber, Erysimi folio; radice crassâ, fœtidâ. *Mich. gen.* 31. t. 28.
Dens leonis, tenuissimo folio. *Bauh. pin.* 126. *prodr.* 62.
Habitat in Alpibus Italiæ, Austriæ *superioris.* ♃ *Monsp. delph. burg.*

2. HYOSERIS *radiata.* H. scapis unifloris, nudis; foliis glabris, runcinatis, angulis dentatis, apice laciniatis.
Dens leonis minor; foliis radiatis. *Bauh. pin.* 129. *Pluck. alm.* 130. t. 37. f. 2.
Habitat in Hispania, G. Narbonensi, *circa* Tubingam. ♃

6. HYOSERIS *minima.* H. caule diviso, nudo; pedunculis incrassatis. *Fl. dan.* t. 201.
Hieracium minus, folio subrotundo. *Bauh. pin.* 127.
Habitat in Europæ *arvis apricis.* Julio. *Suec. monsp. ged. pal. delph. lith. lugd. burg.*

Gen. ** *CAULE FOLIOSO.*

7. HYOSERIS *Hedypnoïs.* H. fructibus ovatis, glabris; caule ramoso.
Hieracium capitulum inclinans; semine adunco. *Bauh. pin.* 128.
Hieracium facie Hedypnoïs. *Lob. ic.* 239.
Habitat in Europa *australi.* ⊙ *Delph.*

8. HYOSERIS *Rhagadioloïdes.* H. fructibus ovatis, pilosis; caule ramoso. *Kniph. cent.* 5. n. 44.
Habitat in Europa *australi.* ⊙ *Delph.*

996. 2. SERIOLA *æthnensis.* S. hispida; foliis obovatis, subdentatis. *Jacq. obs.* 4. p. 3. t. 79.
Habitat in Italia. ♃

997. 1. HYPOCHÆRIS *montana.* H. caule simplici, folioso, unifloro; foliis lanceolatis, dentatis.
Hieracium montanum. *Jacq. austr.* t. 190.
Habitat in Sabaudiæ *montibus. Delph.*

2. HYPOCHÆRIS *maculata.* H. caule subnudo; ramo solitario; foliis ovato-oblongis, integris, dentatis. *Fl. dan.* t. 149.
Hieracium Alpinum, latifolium, hirsutie incanum; flore magno. *Bauh. pin.* 128.
β. Hieracium Alpinum, foliis dentatis; flore magno. *Bauh. pin.* 128. *prodr.* 65. *Hall. helv.* 1. p. 760. t. 24.
Habitat in Europæ *frigidioris pratis asperis.* Junio. ♃ *Suec. parif. pal. lith. delph.*

3. HYPOCHÆRIS *glabra.* H. glabra, calycibus oblongis, imbricatis; caule ramoso, nudo; foliis dentato-sinuatis. *Fl. dan.* t. 424.
Hieracium minus, Dentis leonis folio oblongo, glabro. *Bauh. pin.* 127.
Habitat in Dania, Germania, Belgio, Helvetia. Julio. ⊙ *Parif. monsp. fil. ged. pal. burg. lith.*

4. HYPOCHÆRIS *radicata.* H. foliis runcinatis, obtusis, scabris; caule ramoso, nudo, lævi; pedunculis squamosis. *Fl. dan.* t. 150.
Hieracium Dentis leonis, folio obtuso, majus. *Bauh. pin.* 127. *Moris. hist.* 3. p. 66. s. 7. t. 4. f. 27.
Habitat in Europæ *cultioris pascuis.* Junio. ♃ *Suec. monsp. ged. pal. delph. lith. burg.*

998. 1. LAPSANA *communis.* L. calycibus fructûs angulatis; pedunculis tenuibus, ramosissimis. *Fl. dan.* t. 500.
Lampsana. *Dod. pempt.* 675.

Soncho affinis, Lapſana domeſtica. *Bauh. pin.* 124. Gen.
Habitat in Europæ *cultis.* Junio. *Suec. pariſ. ged. pal. lugd. lith. burg.*

2. LAPSANA *Zarintha.* L. calycibus fructûs torulofis, depreſſis, obtuſis, ſeſſilibus.
Chondrilla verrucaria; foliis Cichorei viridibus. *Bauh. pin.* 130.
Cichorium verrucatum Zacintha. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 144.
Habitat in Italia, Oriente. Junio. ⊙ *Monſp.*

3. LAPSANA *ſtellata.* L. calycibus fructûs undique patentibus; radiis ſubulatis; foliis caulinis, lanceolatis, indiviſis.
Hieracium ſiliquâ falcatâ. *Bauh. pin.* 128.
Habitat Monſpelii, Bononiæ. ⊙ *Delph. lugd.*

4. LAPSANA *Rhagadiolus.* L. calycibus fructûs undique patentibus; radiis ſubulatis; foliis lyratis.
Rhagadiolus Lapſanæ foliis. *Tournef. cor.* 36.
Rhagadiolus edulis, Hieraciis affinis. *Bauh. hiſt.* 2. p. 1014.
Habitat in Oriente, Carniolia. *Delph.*
Varietas *antecedentis, ſed fortè conſtans.*

1. CATANANCHE *cærulea.* C. ſquamis calycinis inferioribus, ovatis. 999.
Chondrilla cærulea, Cyani capitulo. *Bauh. pin.* 430.
Chondrillæ ſpecies tertia. *Dod. pempt.* 638.
Habitat in G. Narbonenſis *collibus ſaxoſis.* ♃ *Lugd. monſp. delph.*

2. CATANANCHE *lutea.* C. ſquamis calycinis inferioribus, lanceolatis.
Chondrilla cyanoïdes lutea, Coronopi folio, non diviſo. *Barr. ic.* 1135.
Habitat in Creta. ⊙ *Monſp.*

1. CICHORIUM *Intybus.* C. floribus geminis, ſeſſilibus; foliis runcinatis. 1000.
C. ſylveſtre ſ. officinarum. *Bauh. pin.* 126. *Blackw.* t. 183.
Habitat in Europa *ad margines agrorum, viarumque.* Julio. ♃ *Suec. pariſ. pal. lith. lugd. burg.*

2. CICHORIUM *Endivia.* C. floribus ſolitariis, pedunculatis; foliis integris, crenatis. *Regn. bot.*
C. latifolium ſ. Endivia vulgaris. *Bauh. pin.* 125.
Habitat .... ♃

3. CICHORIUM *ſpinoſum.* C. caule dichotomo, ſpinoſo; floribus axillaribus, ſeſſilibus. *Kniph. cent.* 6. n. 29.
C. ſpinoſum. *Bauh. pin.* 126. *prodr.* 62. t. 62.
Chondrillæ genus elegans, cæruleo flore. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 145.
Habitat in Cretæ, Siciliæ *collibus arenoſis, maritimis.* ♂

Gen. 1001. 1. SCOLYMUS *maculatus*. S. floribus solitariis.

S. Theophrasti Narbonensis. *Clus. hist.* 2. p. 153.
Habitat in G. Narbonensi, Italia. ☉ *Delph.*

2. SCOLYMUS *Hispanicus*. S. floribus congestis. *Mill. dict.* n. 2. & *ic.* t. 229.
S. Chrysanthemos. *Bauh. pin.* 384.
S. Theophrasti Hispanicus. *Clus. hist.* 2. p. 153.
Carduus Chrysanthemos. *Dod. pempt.* 725.
Habitat in Italia, Sicilia, G. Narbonensi. ♃. *Delph.*

1002. 1. ARCTIUM *Lappa*. A. foliis cordatis, inermibus, petiolatis. *Fl. dan.* t. 642.

Lappa major s. Arctium Dioscoridis. *Bauh. pin.* 198.
Bardana s. Lappa major. *Dod. pempt.* 58. *Blackw.* t. 117.
Habitat in Europæ *cultis ruderatis.* Julio. ♂ *Pal. lugd. lith. burg. suec. paris.*

2. ARCTIUM *Personata*. A. foliis decurrentibus, ciliato-spinosis; radicalibus pinnatis; caulinis oblongo-ovatis.
Carduus Personata. *Jacq. austr.* t. 348.
Carduus mollis, latifolius, Lappæ capitulis. *Bauh. pin.* 377.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Genevæ, Taurero, Austriæ. ♂ *Delph.*

1003. 1. SERRATULA *tinctoria*. S. foliis lyrato-pinnatifidis, pinnâ terminali maximâ; flosculis conformibus. *Fl. dan.* t. 281.

Serratula. *Bauh. pin.* 235. *Dod. pempt.* 24.
Habitat in Europæ *borealioris pratis.* Julio. ♃ *Suec. paris. pal. lith. delph. lugd. burg.*

3. SERRATULA *Alpina*. S. calycibus subhirsutis, ovatis; foliis indivisis.
Carduo-Cirsium, minus, Britannicum, floribus congestis. *Pluck. alm.* 83. t. 154. f. 3.
β. Serratula *Cynoglossifolia.*
γ. Serratula *Lapathifolia.*
Cirsium polyanthemum; molli hastato folio. *Moris. hist.* 3. p. 148. s. 7. t. 29. f. 1. t. 22.
Carduus mollis, Lapathi foliis. *Bauh. pin.* 377.
δ. Serratula *angustifolia.*
Cirsium inerme; foliis linearibus, utrinque viridibus; calycibus hirsutis. *Gmel. sib.* 2. p. 78. t. 33.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Austriæ, Helvetiæ, Arvoniæ, Sibiriæ. ♃ *Norv. delph. suec.*

14. SERRATULA *arvensis*. S. foliis dentatis, spinosis. *Fl. dan.* t. 644.
Carduus vinearum repens, Sonchi folio. *Bauh. pin.* 387.

Carduus in avena proveniens. *Bauh. pin.* 377. Gen.
Habitat in Europæ *cultis agris.* Julio. ♃. *Suec. parif. pal. lugd. lith. burg.*

CARDUUS.

* *FOLIIS DECURRENTIBUS.*

2. CARDUUS *lanceolatus.* C. foliis decurrentibus, pinnatifidis, hifpidis; laciniis divaricatis; calycibus ovatis, fpinofis, villofis; caule pilofo. 1004

C. lanceolatus, latifolius. *Bauh. pin.* 385.
Habitat in Europæ *cultis ruderatis.* Julio. ♂ *Herb. pal. fil. lith. lugd. delph. burg. parif.*

3. CARDUUS *nutans.* C. foliis femi-decurrentibus, fpinofis; floribus cernuis; fquamis calycinis fupernè patentibus. *Fl. dan.* 675.
C. nutans. *Bauh. hift.* 3. p. 56.
C. fpinofiffimus latifolius, Sphærocephalus vulgaris. *Bauh. pin.* 385.
Habitat in Europa *ad pagos.* Julio. ♂ *Suec. parif. pal. lugd. delph. lith. lugd.*

4. CARDUUS *Acanthoïdes.* C. foliis decurrentibus, finuatis, margine fpinofis; calycibus pedunculatis, folitariis, erectis, villofis. *Jacq. auftr.* t. 249.
C. Acanthoïdes. *Bauh. hift.* 3. p. 59.
Habitat in Europæ *ruderatis.* Julio. ☉ *Suec. pal. fil. lugd. delph. burg. parif.*

5. CARDUUS *crifpus.* C. foliis decurrentibus, finuatis, margine fpinofis; floribus aggregatis, terminalibus; fquamis calycinis inermibus, fubariftatis, patulis. *Fl. dan.* t. 621.
C. fpinofiffimus, anguftifolius, vulgaris. *Læf. pruff.* 34. t. 5.
Habitat in Europæ *feptentrionalioris agris cultis.* Julio. ☉ *Suec. parif. pal. lith. lugd. burg.*

6. CARDUUS *polyanthemus.* C. foliis decurrentibus, finuatis, ciliatis, fubtus nudis; floribus pedunculatis, congeftis.
Habitat Romæ. ♂ *Lugd.*

7. CARDUUS *paluftris.* C. foliis decurrentibus, dentatis, margine fpinofis; floribus racemofis, erectis; pedunculis inermibus. *Kniph. cent.* 6. n. 21.
C. paluftris. *Bauh. pin.* 377. *prodr.* 156.
C. fpinofiffimus, erectus, anguftifolius, paluftris. *Morif. hift.* 3. p. 153. f. 7. t. 32. f. 13.
Habitat in Europæ *pratis fubpaludofis.* Junio. ♃ *Pal. herb. lith. delph. lugd. burg. parif.*

10. CARDUUS *diffectus.* C. foliis decurrentibus, lanceolatis, denticulatis, inermibus; calycibus fpinofis.

Gen. Cirſium majus, ſingulari capitulo magno, ſ. incanum variè diſſectum. *Bauh. pin.* 377.
Habitat in Anglia, Gallia. ♃ *Pariſ. lugd.*

*16. CARDUUS *tuberoſus.* C. foliis petiolatis, ſubdecurrentibus, ſubpinnatifidis, ſpinoſis; caule inermi; floribus ſolitariis.
C. pratenſis, Aſphodeli radice, latifolius. *Bauh. pin.* 377. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 7. t. 29. f. 27. 28.
Habitat Monſpelii, Lipſiæ; *inque* Bohemiæ, Auſtriæ, Helvetiæ *inundatis.* Julio. *Pal. ſil. delph. burg. lugd.*

** *FOLIIS SESSILIBUS.*

20. CARDUUS *marianus.* C. foliis amplexicaulibus, haſtato-pinnatifidis, ſpinoſis; calycibus aphyllis; ſpinis canaliculatis, duplicato-ſpinoſis. *Blackw.* t. 79.
Carduus albis maculis notatus, vulgaris. *Bauh. pin.* 381.
Habitat in Angliæ, Galliæ, Italiæ, Germaniæ, *&c. aggeribus ruderatis.* Julio. ⊙ *Monſp. herb. ſil. lugd. burg.*

22. CARDUUS *eriophorus.* C. foliis ſeſſilibus, bifariam pinnatifidis; laciniis alternis, erectis; calycibus globoſis, villoſis. *Jacq. auſtr.* t. 171.
C. capite rotundo, tomentoſo. *Bauh. pin.* 382.
Habitat in Anglia, Gallia, Hiſpania, Luſitania, *&c.* Auguſto. ♂ *Monſp. pal. delph. lugd. burg. pariſ.*

25. CARDUUS *heterophyllus.* C. foliis amplexicaulibus, lanceolatis, ciliatis, integris, laciniatiſque; caule ſubunifloro; calyce inermi. *Fl. dan.* t. 109.
Cirſium maximum, Aſphodeli radice. *Bauh.* 377.
Habitat in Europæ *frigidioris pratis depreſſis.* ♃ *Suec. delph.*

27. CARDUUS *ſerratuloides.* C. foliis ſubamplexicaulibus; lanceolatis integris; ſerraturis ſpinoſo-ſetaceis; pedunculis unifloris. *Jacq. auſtr.* t. 127.
Cirſium anguſtifolium non laciniatum. *Bauh. pin.* 377.
Habitat in Sibiria, Helvetia, Monſpelii. ♃ *Monſp.*

30. CARDUUS *mollis.* C. foliis pinnatifidis, linearibus, ſubtus tomentoſis; caule inermi, unifloro. *Jacq. auſtr.* t. 18.
Habitat in Alpibus Auſtriæ, *in* Germania, Monſpelii. Julio.

31. CARDUUS *acaulis.* C. acaulis; calyce glabro.
Carlina montana, minor, acaulos. *Barrel. ic.* 493. R.
Carlina acaulis, minore purpureo flore. *Bauh. pin.* 380.
Habitat in Europæ *paſcuis apreſſis, depreſſis.* Julio. ♃ *Suec. pariſ. pal. lugd. delph. burg.*

2005. 1. CNICUS *oleraceus.* C. foliis pinnatifidis, carinatis, nudis; bracteis concavis, integris, ſubcoloratis.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalioris pratis ſubnemoroſis.* Julio. ♃ *Suec. ged. pal. delph. lith. lugd. burg.*

2. CNICUS *Erisithales*. C. foliis amplexicaulibus, pinnatifidis; aristato-serratis; pedunculis cernuis; calycibus glutinosis. *Jacq. austr.* t. 310. Gen.
Carduo-Cirsium, maximum, profundè laciniatum, in foliorum ambitu spinis mollibus hirtum. *Pluck. phyt.* 154. f. 2. (*sed flore purpureo.*)
Habitat in Austriæ, Galliæ *pratis subalpinis.* ♃ *Delph.*

3. CNICUS *ferox*. C. foliis decurrentibus, ligulatis, dentato-spinosis; caule ramoso, erecto.
Habitat in Europæ australis *montosis sterilibus.* ♂ *Prov. delph.*

5. CNICUS *Acarna*. C. foliis decurrentibus, lanceolatis, indivisis; calycibus pinnato-spinosis.
Acarna major; caule folioso. *Bauh. pin.* 379.
Habitat in Hispaniæ *arvis. Monsp. delph.*

6. CNICUS *spinosissimus*. C. foliis amplexicaulibus, sinuato-pinnatifidis, spinosis; caule simplici; floribus sessilibus.
Carlina polycephalos alba. *Bauh. pin.* 380.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ, Tartariæ. *Delph.*

1. ONOPORDUM *Acanthium*. O. calycibus squarrosis; squamis patentibus; foliis ovato-oblongis, sinuatis. 1006.
Spina alba, tomentosa, latifolia, sylvestris. *Bauh. pin.* 382. *Læs. pruss.* 261. t. 82.
Habitat in Europæ *ruderatis, cultis.* Julio. ♂ *Pal. lugd. delph. burg. paris.*

2. ONOPORDUM *Illyricum*. O. calycibus squarrosis; squamis inferioribus, uncinatis; foliis lanceolatis, pinnatifidis. *Jacq. hort.* t. 148.
Spina tomentosa, alterâ spinosior. *Bauh. pin.* 382.
Habitat in Europa *australi. Delph. burg.*

3. ONOPORDUM *Arabicum*. O. calycibus imbricatis. *Jacq. hort.* t. 149.
Carduus tomentosus, Acanthium dictus, Arabicus. *Pluck. alm.* 85. t. 154. f. 5.
Carduus tomentosus, Acanthi folio, altissimus, Lusitanicus. *Barr. ic.* 591.
Habitat in Lusitania, G. Narbonensi. ♂

1. CYNARA *Scolymus*. C. foliis subspinosis, pinnatis, indivisisque; calycinis squamis, ovatis. *Blackw.* t. 458. 1007.
Cinara sylvestris latifolia. *Bauh. pin.* 384.
β. Cinara hortensis aculeata. *Bauh. pin.* 383.
γ. C. hortensis; foliis non aculeatis. *Bauh. pin.* 383.
Habitat in G. Narbonensis, Italiæ, Siciliæ *agris.* Junio. ♃

2. CYNARA *Cardunculus*. C. foliis spinosis; omnibus pinnatifidis; calycinis squamis, ovatis.
C. spinosa, cujus pediculi esitantur. *Bauh. pin.* 383.
Habitat in Creta. ♃

Gen. 1007. 1. CARLINA *acaulis.* C. caule unifloro, flore breviore. *Blackw.* t. 532.

Carlina acaulos; magno flore albo. *Bauh. pin.* 380.*
Habitat in Italiæ, Germaniæ *montibus apricis.* Julio. ♃ *Monsp. lugd. lith. burg.*

3. CARLINA *corymbosa.* C. caule multifloro, subdiviso; floribus sessilibus; calycibus radio flavo.
Acarna capitulis parvis, luteis in umbella. *Bauh. pin.* 379.
Habitat in Italiæ *versuris, à mari non remotis.* ♃ *Carn. delph.*

4. CARLINA *vulgaris.* C. caule multifloro, corymboso; floribus terminalibus; calycibus radio albo.
Habitat in Europæ *montosis, aridis, sabulosis.* Augusto. ♂ *Suec. pal. lith. lugd. burg.*

1008. 2. ATRACTYLIS *humilis.* A. foliis dentato-sinuatis; flore radiato, obvallato, involucro patente; caule herbaceo.

β. Carlina minima, caulodes, Hispanica. *Barr. rar.* 1127. t. 592.
Habitat Madriti *in collibus*; β *circa* Narbonam. ♂

1009. 1. CARTHAMUS *tinctorius.* C. foliis ovatis, integris, serrato-aculeatis.

Cnicus sativus s. Carthamus officinarum. *Bauh. pin.* 378.
Cnicus vulgaris. *Clus. hist.* 2. p. 152.
Habitat in Ægypto. ⊙

2. CARTHAMUS *lanatus.* C. caule piloso, supernè lanato; foliis inferioribus pinnatifidis; summis amplexicaulibus, dentatis. *Blackw.* t. 468.
Atractylis lutea. *Bauh. pin.* 379.
Habitat in Gallia, Italia, Creta, Helvetia, Carnioliæ. Julio. ⊙ *Monsp. delph. lugd. burg. paris.*

6. CARTHAMUS *mitissimus.* C. foliis inermibus, radicalibus dentatis, caulinis pinnatis.
Habitat circa Parisios, Monspelium. *Burg.*

7. CARTHAMUS *Carduncellus.* C. foliis caulinis, linearibus, pinnatis, longitudine plantæ.
Eryngium montanum, minimum; capitulo magno. *Bauh. pin.* 386.
Habitat Monspelii. *Delph.*

1012. 1. BIDENS *tripartita.* B. foliis trifidis; calycibus subfoliosis; seminibus erectis. *Blackw.* t. 519.

Cannabina aquatica, folio tripartitim diviso. *Bauh. pin.* 321.
Hepatorium aquatile. *Dod. pempt.* 595.
Habitat in Europæ *inundatis,* Augusto. ⊙ *Pal. delph. lith. lugd. burg. suec.*

4. BIDENS *minima*. B. foliis lanceolatis, sessilibus; floribus feminibusque erectis. *Fl. dan.* t. 312. Gen.

Verbesina minima. *Dill. giss.* 167. *app.* 66. *Ray angl.* 3. p. 188. t. 7. f. 2.

Habitat in Europæ *septentrionalis paludosis.* Augusto. ⊙ *Pal. delph. lith. lugd.*

5. BIDENS *cernua*. B. foliis lanceolatis, amplexicaulibus; floribus cernuis; feminibus erectis. *Fl. dan.* t. 841.

Cannabina aquatica, folio non diviso. *Bauh. pin.* 321.

Habitat in Europa *ad fontes & fossas.* Julio. ⊙ *Suec. carn. pal. delph. lith. lugd. burg.*

15. CACALIA *Alpina*. C. foliis reniformi-cordatis, acutis, denticulatis; calycibus subtrifloris. 1013.

α. Cacalia foliis crassis, hirsutis. *Bauh. pin.* 197. *Moris. hist.* 3. p. 94. f. 7. t. 12. f. 1.

C. tomentosa. *Jacq. austr.* t. 235.

β. Cacalia foliis cutaneis, acutioribus & glabris. *Bauh. pin.* 198. *Moris. hist.* 3. p. 94. f. 7. t. 12. f. 6.

C. Alpina. *Jacq. austr.* t. 234.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ. Augusto. ♃ *Delph. lugd.*

13. EUPATORIUM *cannabinum*. E. foliis digitatis. *Fl. dan.* t. 745. 1015.

E. cannabinum. *Bauh. pin.* 320.

Habitat in Europa *ad aquas.* Julio. ♃ *Suec. ged. pal. lugd. lith. burg.*

2. STÆHELINA *dubia*. S. foliis linearibus denticulatis; squamis calycinis, lanceolatis; pappo calycibus duplo longiore. *Ger. prov.* t. 6. 1018.

Elychrysum sylvestre, flore oblongo. *Bauh. pin.* 265.

Chamæ-Chrysocome prælongis, purpureisque Jaceæ capitulis. *Barr. ic.* 406.

Habitat in Hispania, Gallia Narbonensi. ♄

8. CHRYSOCOMA *Linosyris*. C. herbacea; foliis linearibus, glabris; calycibus laxis. 1019.

Linaria folioso capitulo luteo, major & minor. *Bauh. pin.* 213.

Habitat in Europa *temperatiore.* Augusto. ♃ *Succ. monsp. pal. delph. burg.*

1. SANTOLINA *Chamæ-Cyparissus*. S. pedunculis unifloris; foliis quadrifariam dentatis. *Blackw.* t. 346. 1024.

Abrotanum femina, foliis teretibus. *Bauh. pin.* 136.

Habitat in Europa *australi.* ♄

Gen. 2. SANTOLINA *Rosmarinifolia.* S. pedunculis unifloris; foliis linearibus, margine tuberculatis.

Abrotanum femina, foliis Rosmarini, majus. *Bauh. pin.* 137. *Moris. hist.* 3. p. 12. f. 6. t. 3. f. 22.

β. Abrotanum femina, foliis Rosmarini, minus. *Bauh. pin.* 137. *Kniph. cent.* 7. n. 80.

γ. Abrotanum femina viridis. *Bauh. pin.* 137.

δ. Abrotanum femina, flore majore; foliis villosis & incanis. *Bauh. pin.* 137.

Habitat in Hispania.

1023. 4. ATHANASIA *maritima.* A. pedunculis bifloris; foliis lanceolatis, crenatis, obtusis, tomentosis.

Gnaphalium maritimum. *Bauh. pin.* 263.

Chrysanthemum perenne, gnaphaloïdes, maritimum. *Moris.* 3. p. 81. f. 6. t. 4. f. 47.

Habitat in Europæ *australis marisque* Mediterranei *maritimis.* ♃

POLYGAMIA SUPERFLUA.

1024. 6. TANACETUM *vulgare.* T. foliis bipinnatis, incisis, serratis. *Blackw.* t. 464. *Fl. dan.* t. 871.

T. vulgare luteum. *Bauh. pin.* 132.

Habitat in Europæ *aggeribus.* Julio. ♃ *Suec. ged. pal. lith. lugd. burg.*

7. TANACETUM *Balsamita.* T. foliis ovatis, integris, serratis. *Blackw.* t. 98.

Mentha hortensis corymbifera. *Bauh. pin.* 226.

Balsamita major. *Dodon. cor.* 299.

Habitat in Hetruria, Narbona, Helvetia. Julio. ♃

ARTEMISIA.

* *FRUTICOSÆ, ERECTÆ.*

1025. 2. ARTEMISIA *Judaïca.* A. fruticosa; foliis obovatis, obtusis, lobatis, parvis; floribus paniculatis, pedicellatis.

Absinthium halepense tenuifolium, grati odoris; comâ delicatiore. *Pluck. alm.* 4. t. 73. f. 2.

Absinthium Santonicum, Judaicum & Alexandrinum. *Bauh. pin.* 139.

Habitat in Judæa, Arabia, Numidia. ♄

5. ARTEMISIA *Abrotanum.* A. fruticosa; foliis setaceis, ramosissimis.

Abrotanum mas, angustifolium, majus. *Bauh. pin.* 136.

Habitat in Syriæ, Galatiæ, Cappadociæ, Italiæ, Carnioliæ, Monspelii *montibus apricis.* Julio. ♄

** * PROCUMBENTES ANTE FLORESCENTIAM.*

8. ARTEMISIA *campestris.* A. foliis multifidis, linearibus; caulibus procumbentibus, virgatis.
Abrotanum campestre. *Bauh. pin.* 136.
Habitat in Europæ *campis apricis, aridis.* Augusto. ♃ *Suec. pal. lugd. lith. burg.*

11. ARTEMISIA *maritima.* A. foliis multipartitis, tomentosis; racemis cernuis; flosculis femineis, ternis.
Absinthium seriphium, Belgicum. *Bauh. pin.* 139. *Bauh. hist.* 3. p. 178.
Habitat in Europæ septentrionalioris *littoribus maris.* ♃ *Ged. gallob. vind.*

12. ARTEMISIA *glacialis.* A. foliis palmatis, multifidis, sericeis; caulibus ascendentibus; floribus glomeratis, fastigiatis.
Habitat in Helvetia, Valesia. ♃ *Delph.*

13. ARTEMISIA *rupestris.* A. foliis pinnatis; caulibus ascendentibus, hirsutis; floribus globosis, cernuis; receptaculo papposo. *Fl. dan.* t. 80.
Absinthium ponticum, repens & supinum. *C. B.* 139. *Pluck. alm.* 3. t. 73. f. 1.
β. Absinthium pumilum, palmatum, minus; argenteo sericeoque folio. *Bocc. mus.* 2. p. 81. t. 71. *Barr. rar.* 106. t. 462.
Absinthium Alpinum, incanum. *Bauh. pin.* 139. *prodr.* 71.
Habitat in Sibiriæ, Œlandiæ *rupibus calcareis. Suec. carn. delph.*

** * * ERECTÆ HERBACEÆ, FOLIIS COMPOSITIS.*

14. ARTEMISIA *pontica.* A. foliis multipartitis, subtus tomentosis; floribus subrotundis, nutantibus; receptaculo nudo. *Jacq. austr.* t. 99.
Absinthium ponticum, tenuifolium, incanum. *Bauh. pin.* 138.
Habitat in Hungaria *interiore*, Pannonia, Thracia, Mysia; *locis apricis, aridis.* Augusto. ♃

17. ARTEMISIA *Absinthium.* A. foliis compositis, multifidis; floribus subglobosis, pendulis; receptaculo villoso.
Absinthium ponticum s. romanum, officinarum s. Dioscoridis. *Bauh. pin.* 138.
Absinthium. *Cam. epit.* 452. *Blackw.* t. 17. *Knorr. del.* 2. t. A. 17.
Habitat in Europæ *ruderatis, aridis.* Julio. ♃ *Suec. lith. delph. lugd. burg.*

18. ARTEMISIA *vulgaris.* A. foliis pinnatifidis, planis, incisis; subtus tomentosis; racemis simplicibus, recurvatis; florum radio quinquefloro. *Blackw.* t. 431.

Gen. A. vulgaris major. *Bauh. pin.* 137.

Habitat in Europæ *cultis, ruderatis.* Augusto. ♃ *Pal. lugd. lith. burg. suec.*

**** *FOLIIS SIMPLICIBUS.*

21. ARTEMISIA *Dracunculus.* A. foliis lanceolatis, glabris integerrimis.

Dracunculus hortensis. *Bauh. pin.* 98. *Blackw.* t. 116.

Draco herba. *Dod. pempt.* 709.

Habitat in Sibiria, Tartaria. Augusto. ♃

GNAPHALIUM.

* *FRUTICOSA : CHRYSOCOMA.*

1026. 11. GNAPHALIUM *Stœchas.* G. fruticosum; foliis linearibus; corymbo composito; ramis virgatis. *Blackw.* t. 438.

Elichrysum f. Stœchas citrina angustifolia. *Bauh. pin.* 264.

Chrysocome f. Stœchas citrina minor. *Barr. ic.* 510. 409. 278.

Stœchas citrina. *Dod. pempt.* 268. *Tournef. inst.* 452.

Habitat in Germania, Gallia, Hispania, Oriente; *in collibus aridis.* ♃ *Monsp. carn. lugd.*

** *HERBACEA : CHRYSOCOMA.*

22. GNAPHALIUM *arenarium.* G. herbaceum; foliis lanceolatis; inferioribus obtusis; corymbo composito; caule simplicissimo. *Fl. dan.* 641.

Elichrysum f. Stœchas citrina latifolia. *Bauh. pin.* 264.

Habitat in Europæ *campis arenosis.* Julio. ⊙ *Suec. ged. pal. delph. lith.*

27. GNAPHALIUM *luteo-album.* G. herbaceum; foliis semiamplexicaulibus, ensiformibus, repandis, obtusis, utrinque pubescentibus; floribus conglomeratis. *Kniph. cent.* 1. n. 37.

Chrysocome citrina, supina, latifolia, Italica. *Barrel. ic.* 367.

Gnaphalium majus; lato oblongo folio. *Bauh. pin.* 263. *Pluck. alm.* 171. t. 31. f. 16.

Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Hispania, Lusitania. Julio. ⊙ *Monsp. pal. delph. burg. lugd.*

*** *HERBACEA : ARGYROCOMA.*

40. GNAPHALIUM *dioicum.* G. sarmentis procumbentibus; caule simplicissimo; corymbo simplici, terminali; floribus dioicis.

G. (*mas*) montanum; flore rotundiore. *Bauh. pin.* 263.

Pilosella minor. *Dod. pempt.* 68. *f. exterior.* Gen.
G. (*femina*) montanum; longiore & folio, &c. *Bauh. pin.* 263.
Pilosella minor. *Dod. pempt.* 68. *f. interior.*
Habitat in Europæ *apricis aridis.* Aprili. ♃ *Suec. ged. pal. lugd. lith. delph. burg.*

41. GNAPHALIUM *Alpinum.* G. sarmentis procumbentibus; caule simplicissimo; capitulo terminali aphyllo; floribus oblongis. *Fl. dan.* t. 332.
G. Alpinum minus. *Bauh. pin.* 264.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ♃ *Suec. carn. delph.*

**** *FILAGINOIDEA.*

44. GNAPHALIUM *sylvaticum.* G. caule herbaceo, simplicissimo; floribus sparsis. *Fl. dan.* 254.
G. majus, angusto oblongo folio, alterum. *Bauh. pin.* 263.
Habitat in Europæ *sylvis arenosis.* Julio. ♂ *Suec. ged. pal. lugd. delph. lith. burg.*

45. GNAPHALIUM *supinum.* G. caule herbaceo, simplici, procumbente; floribus sparsis.
G. supinum, Lavandulæ folio. *Bocc. mus.* 107. t. 85.
Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis. *Delph.*

46. GNAPHALIUM *uliginosum.* G. caule herbaceo, ramoso, diffuso; floribus confertis, terminalibus.
G. annuum serotinum; capitulis nigricantibus, in humidis gaudens. *Moris. hist.* 3. p. 92.
Habitat in Europæ *paludibus, ubi aquæ stagnant.* Julio. ⊙ *Suec. carn. herb. pal. fil. lith. delph. burg. lugd.*

XERANTHEMUM.

* *RECEPTACULO PALEACEO. PAPPO QUINQUESETO.*

1. XERANTHEMUM *annuum.* X. herbaceum; foliis lanceolatis, patentibus. *Jacq. austr.* t. 388. 1027.

X. Oleæ folio; capitulis simplicibus, incanis, non fœtens; flore majore violaceo. *Moris. hist.* 3. p. 43. f. 6. t. 21. f. 2.
Jacea Oleæ folio; capitulis simplicibus. *Bauh. pin.* 272.
β. X. (*inapertum*), Oleæ folio; capitulis simplicibus, incanum, fœtens; flore purpurascente minore. *Moris. hist.* 3. p. 43. f. 6. t. 12. f. 1.
Jacea Oleæ folio; minore flore. *Bauh. pin.* 272.
Habitat α. in Austria, *β. in* Italia, Helvetia, G. Narbonensi. ⊙ *Monsp. delph. burg.*

1. CARPESIUM *cernuum.* C. floribus terminalibus. *Jacq. austr.* t. 204. *Barrel. ic.* 1142. 1028.

Gen. Aster Atticus; foliis circa florem mollibus. *Bauh. pin.* 266.
Habitat in Italia, Helvetia, *&c.* ♃ *Carn. delph.*

1029. 4. BACCHARIS *Halimifolia.* B. foliis obovatis, supernè emarginato-crenatis. *Du Ham. arb.* 1. t. 35.

Elichryso affinis, Virginiana, frutescens; foliis Chenopodii glaucis. *Pluck. alm.* 134. t. 27. f. 2.
Habitat in Virginia. ♄

1030. 1. CONYZA *squarrosa.* C. foliis lanceolatis, acutis; caule herbaceo, corymboso; calycibus squarrosis. *Fl. dan.* t. 622.

C. major vulgaris. *Bauh. pin.* 265.
Baccharis Monspeliensium. *Blackw.* t. 102.
Habitat in Germaniæ, Belgii, Angliæ, Galliæ *siccis.* Augusto. ♂ *Monsp. pal. lith. lugd. delph. burg.*

3. CONYZA *sordida.* C. foliis linearibus, integerrimis; pedunculis longis, trifloris; caule suffruticoso.
Stœchas citrina, spuria; longioribus foliis. *Barr. ic.* 368. 277.
Habitat in G. Narbonensi, Italia, *ad rupes, muros.* ♄

4. CONYZA *saxatilis.* C. foliis linearibus, subdentatis; pedunculis longissimis, unifloris; caule suffruticoso.
Elichryso sylvestri, florę oblongo, similis. *Bauh. pin.* 165. *prodr.* 123. t. 123.
Habitat in Italia, Istria, Carinthia, Vallesia, Palæstina, Cap. b. Spei. ♄.

1031. 1. ERIGERON *viscosum.* E. pedunculis unifloris, lateralibus; foliis lanceolatis, denticulatis, basi reflexis; calycibus squarrosis; corollis radiatis. *Jacq. hort.* t. 165.

Conyza mas Theophrasti, major Dioscoridis. *Bauh. pin.* 265.
Conyza major. *Dod. pempt.* 51. *Clus. hist.* 2. p. 20.
Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. ♃ *Monsp. delph. burg.*

2. ERIGERON *graveolens.* E. foliis sublinearibus, integerrimis; ramis lateralibus, multifloris.
Conyza femina Theophrasti, minor Dioscoridis. *Bauh. pin.* 261.
Conyza minor vera. *Lob. ic.* 346. *Barr. ic.* 370.
Habitat Monspelii, *in* Oriente. ⨀ *Delph. burg.*

6. ERIGERON *Canadense.* E. caule floribusque paniculatis, hirtis; foliis lanceolatis, ciliatis.
Conyza annua, acris, alba, elatior, Linariæ foliis. *Moris. hist.* 3. p. 115. f. 7. t. 20. f. 29. *Bocc. sic.* 85. t. 46.
Virga aurea, Virginiana, hirsuta; flore pallido. *Zanon. hist.* 1. p. 204. t. 78.
Habitat in Canada, Virginia, *nunc in* Europa *australi.* Julio. ⨀ *Delph. lugd. lith. burg. pal.*

12. ERIGERON *acre.* E. pedunculis alternis, unifloris. Ger.
Conyza cærulea, acris. *Bauh. pin.* 265.
Amellus montanus, æquicolorum. *Col. ecphr.* 2. p. 25. t. 26.
Habitat in Europæ *apricis, ficcis.* Junio. ♃ *Suec. ged. pal. lugd. lith. burg.*

13. ERIGERON *Alpinum.* E. caule fubbifloro; calyce fubhirfuto; foliis obtufis, fubtus villofis. *Fl. dan.* t. 292.
Conyza cærulea, Alpina, major & minor. *Bauh. pin.* 265. *prodr.* 124.
Afteri montano purpureo fimilis f. Globulariæ. *Bauh. hift.* 2. p. 107.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Carnioliæ. ♃ *Carn. delph.*

14. ERIGERON *uniflorum.* E. caule unifloro; calyce pilofo.
Conyza cærulea, Alpina, major. *Bauh. pin.* 265. *prodr.* 124.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ♃ *Suec. delph.*

4. TUSSILAGO *Alpina.* T. fcapo fubnudo, unifloro; foliis cordato-orbiculatis, crenatis. *Jacq. auftr.* t. 246. 1032.

Tuffilago Alpina, rotundifolia, glabra. *Bauh. pin.* 197.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Auftriæ, Bohemiæ, Sibiriæ. ♃ *Monfp. fil. delph.*

5. TUSSILAGO *Farfara.* T. fcapo imbricato, unifloro; foliis fubcordatis, angulatis, denticulatis. *Fl. dan.* 595.
Habitat in Europæ *argillofis, fubtus humidis.* Martio. ♃ *Suec. parif. ged. pal. lugd.*

7. TUSSILAGO *frigida.* T. thyrfo faftigiato; floribus radiatis. *Ocd. dan.* t. 61.
Cacalia tomentofa. *Bauh. pin.* 198. *prodr.* 102. *Scheuchz. alp.* 130. t. 18. f. 1.
Habitat in Alpium Lapponiæ, Helvetiæ, Sibiriæ *convallibus.* ♃ *Suec. delph. lugd.*

8. TUSSILAGO *alba.* T. thyrfo faftigiato; flofculis femineis nudis, paucis. *Fl. dan.* t. 524.
Petafites minor. *Bauh. pin.* 197.
Habitat in Europa. Aprili. ♃ *Suec. ged. delph. lith. burg.*

9. TUSSILAGO *hybrida.* T. thyrfo oblongo; flofculis femineis nudis, plurimis.
Petafites major; floribus pedunculis longis infidentibus. *Dill. elth.* 309. t. 230. f. 297.
Habitat in Germania, Hollandia. ♃ *Delph. lugd. lith.*

10. TUSSILAGO *Petafites.* T. thyrfo ovato; flofculis femineis nudis, paucis.
Petafites. *Dodon.* 597. *Blackw.* t. 222. major & vulgaris. *Bauh. pin.* 197.
Habitat in Europa *temperatiore.* Martio. ♃ *Lith. lugd. burg. parif. fuec.*

Gen.

SENECIO,

* *FLORIBUS FLOSCULOSIS.*

1033. 7. SENECIO *vulgaris*. S. corollis nudis; foliis pinnato-sinuatis, amplexicaulibus; floribus sparsis. *Fl. dan*, t. 513.

S. minor vulgaris. *Bauh. pin.* 131. *Fl. lapp.* 296.
Habitat in Europæ *cultis ruderatis, succulentis.* Martio. ⊙ *Suec. parif. pal. ged. lith. lugd. burg.*

* * *FLORIBUS RADIATIS, RADIO REVOLUTO.*

13. SENECIO *viscosus*. S. corollis revolutis; foliis pinnatifidis, viscidis; squamis calycinis laxis, longitudine perianthii.
S. hirsutus, viscidus, graveolens. *Dill. elth.* 347. t. 258. f. 336.
S. incanus, pinguis. *Bauh. pin.* 131.
Habitat in Europæ *pagis, urbibus.* Maio. ⊙ *Suec. pal. fil. delph. lith. lugd. burg.*

14. SENECIO *sylvaticus*. S. corollis revolutis; foliis pinnatifidis, denticulatis; caule corymboso, erecto. *Fl. dan.* t. 869.
S. minor, latiore folio, f. montanus. *Bauh. pin.* 131. *Dill. elth.* 258. t. 258. f. 337.
Habitat in Europæ *borealis sylvis caeduis.* Julio. ⊙ *Ged. pal. fil. delph. burg. lith. parif. suec.*

* * * *FLORIBUS RADIATIS, RADIO PATENTE. FOLIIS PINNATIFIDIS.*

20. SENECIO *elegans*. S. corollis radiantibus; foliis pinnatifidis, æqualibus, patentissimis; margine incrassato, recurvato. *Kniph. cent.* 7. n. 85.
Habitat in Æthiopia. *Flos purpureus.*

22. SENECIO *Erucifolius*. S. corollis radiantibus; foliis pinnatifidis, dentatis, subhirtis; caule erecto.
Jacobæa incana, altera. *Bauh. pin.* 131.
Habitat in aggeribus Europæ *temperatæ.* Julio. *Suec. pal. delph. lith. burg.*

23. SENECIO *incanus*. S. corollis radiantibus; foliis utrinque tomentosis, subpinnatis, obtusis; corymbo subrotundo.
Jacobæa pumila, Absinthii melliferi foliis incanis; floribus velut in umbellam positis. *Pluck.* 194. t. 39. f. 6.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ, Pyrenæorum, Monspelii. *Monsp. carn. fil. delph.*

24. SENECIO *Abrotanifolius*. S. corollis radiantibus; foliis pinnato-multifidis, linearibus, nudis, acutis; pedunculis subbifloris.

Jacobæa Alpina ; foliis multifidis Etscheriana ; flore luteo , plerumque gemello. *Pluck. alm.* 194. **Gen.**

Chrysanthemum Alpinum ; foliis Abrotani multifidis. *Bauh. pin.* 134.

Habitat in Alpibus Stiriacis , Pyrenaïcis , Carinthiæ , Horto Dei. ♃ *Lugd. burg.*

26. SENECIO *Jacobæa.* S. corollis radiantibus ; foliis pinnato-lyratis ; laciniis lacinulatis ; caule erecto.

Jacobæa vulgaris , laciniata. *Bauh. pin.* 131.

Habitat in Europæ *pascuis humentibus.* Junio. ♃ *Suec. parif. pal. lugd. lith. burg.*

* * * * *FLORIBUS RADIATIS , RADIO PATENTE, FOLIIS INDIVISIS.*

30. SENECIO *paludosus.* S. corollis radiantibus ; foliis ensiformibus , acutè serratis , subtus subvillosis ; caule stricto. *Fl. dan.* t. 385.

Conyza palustris , Serratifolia. *Bauh. pin.* 266.

Habitat in Europæ *paludibus maritimis.* Junio. ♃ *Suec. ged. pal. delph. lith. lugd. burg.*

31. SENECIO *nemorensis.* S. corollis radiantibus , octonis ; foliis lanceolatis , biserratis , subtus villosis ; caule ramoso. *Jacq. obs.* 3. p. 15. t. 65. 66. & *austr.* t. 184.

Virgaurea s. Solidago Saracenica , latifolia , ferrata. *Bauh. hist.* 2. p. 1063. *Pluck.* 390. t. 235. f. 1. *Hall.* R.

Habitat in Germaniæ , Sibiriæ *nemoribus.* Maio. ♃ *Monsp. pal. delph.*

32. SENECIO *Saracenicus.* S. corollis radiantibus ; floribus corymbosis ; foliis lanceolatis , serratis , glabriusculis. *Jacq. austr.* t. 186.

Virga aurea , angustifolia , ferrata. *Bauh. pin.* 268.

Habitat in Helvetiæ , Monspelii , &c. *montanis , nemorosis.* Julio. ♃ *Monsp. ged. pal. lith. lugd.*

33. SENECIO *Doria.* S. corollis radiantibus ; floribus corymbosis ; foliis subdecurrentibus , nudis , lanceolatis , denticulatis ; superioribus sensim minoribus. *Jacq. austr.* t. 185.

Virga aurea major s. Doria. *Bauh. pin.* 268.

Habitat in Oriente , Austriæ , Germaniæ *sylvis* , Monspelii. ♃ *Delph.*

34. SENECIO *Doronicum.* S. corollis radiantibus ; caule indiviso , subunifloro ; foliis indivisis , serratis ; radicalibus ovatis , subtus villosis. *Jacq. austr. V. app.* t. 45.

Doronicum longifolium hirsutie asperum. *Bauh. pin.* 185.

Habitat in Alpibus Pyrenæis , Monspeliacis , Helveticis , Austriacis , Italicis. ♃ *Prov. carn. delph.*

Gen.

ASTER.

* *HERBACEI INTEGRIFOLII; PEDUNCULIS NUDIS.*

1034. 6. ASTER *Alpinus.* A. foliis ſpatulatis, hirtis; radicalibus obtuſis; caule ſimpliciſſimo, unifloro. *Jacq. auſtr.* t. 88.

Habitat in Auſtria, Valleſia, Helvetia, Pyrenæis, Monſpelii. ♃ *Delph.*

8. ASTER *Tripolium.* A. foliis lanceolatis, integerrimis, carnoſis, glabris; ramis inæquatis; floribus corymboſis. *Fl. dan.* t. 615.

Tripolium majus cæruleum. *Bauh. pin.* 267.

Habitat in Europæ *littoribus maritimis & ad* Sibiriæ, Germaniæ *lacus ſalſos.* ♃ *Suec. carn.*

9. ASTER *Amellus.* A. foliis lanceolatis, obtuſis, ſcabris, trinerviis, integris; pedunculis nudiuſculis, corymboſis; ſquamis calycinis, obtuſis. *Jacq. auſtr.* t. 435.

A. Atticus cæruleus, vulgaris. *Bauh. pin.* 267.

A. Atticus. *Dod. pempt.* 266. *Blackw.* t. 109.

Habitat in Europæ *auſtralis, aſperis collibus.* Auguſto. ♃ *Monſp. pal. delph. lugd. lith.*

17. ASTER *acris.* A. foliis lanceolato-linearibus, ſtrictis, integerrimis, planis; floribus corymboſis, faſtigiatis; pedunculis folioſis.

A. Tripolii flore. *Bauh. pin.* 267.

A. anguſtifolius, Tripolii flore. *Barr. ic.* 606. *bene.*

Habitat in Hungaria *interamni*, Hiſpania, Monſpelii. *Delph. monſp.*

* * *HERBACEI SERRATIFOLII; PEDUNCULIS LÆVIBUS.*

25. ASTER *annuus.* A. foliis ovatis, inferioribus crenatis; caule corymboſo; pedunculis nudis; calycibus hemiſphæricis. *Fl. dan.* t. 486.

Habitat in Canada, Dania. ⊙

* * * *HERBACEI SERRATIFOLII; PEDUNCULIS SQUAMOSIS.*

35. ASTER *Chinenſis.* A. foliis ovatis, angulatis, dentatis, petiolatis; calycibus terminalibus, patentibus, folioſis. *Knorr. del.* 1. t. *S.* 3. 4. 5.

A. Chenopodii folio, annuus; flore ingenti ſpecioſo. *Dill. elth.* 38. t. 34. f. 38.

Habitat in China. ⊙

1035. 2. SOLIDAGO *Canadenſis.* S. paniculato-corymboſa; racemis recurvis; floribus aſcendentibus; foliis trinerviis, ſubſerratis, ſcabris. *Kniph. cent.* 3. n. 87.

Virga aurea, angustifolia, panicula speciosa, Canadensis. *Pluck. alm.* 389. t. 263. f. 1. Gen.
Habitat in Virginia, Canada. ♃

11. SOLIDAGO *Virgaurea.* S. caule subflexuoso, angulato; racemis paniculatis, erectis, confertis. *Fl. dan.* t. 663.
Virga aurea, latifolia, serrata. *Bauh. pin.* 268.
Habitat in Europæ *pascuis siccis.* Augusto. ♃ *Pal. delph. lugd. burg. paris. suec. lith.*

12. SOLIDAGO *minuta.* S. caule simplicissimo; foliis caulinis integerrimis; pedunculis axillaribus, unifloris.
Virga aurea, montana, biuncialis, pumila. *Pluck. alm.* t. 390. 235. f. 7. 8.
Virga aurea, montana, minor. *Barrel. ic.* 783.
Habitat in Pyrenæis. ♃ *Delph.*

6. CINERARIA *palustris.* C. floribus corymbosis; foliis lato-lanceolatis, dentato-sinuatis; caule villoso. *Fl. dan.* t. 573. 1036.

Jacobæa aquatica, elatior; foliis magis dissectis. *Moris. hist.* 3. p. 110. s. 7. t. 19. f. 24.
Conyza aquatica, laciniata. *Bauh. pin.* 266.
Habitat in Europæ *cespitosis, aquosis.* Julio. ♃ *Lith. suec.*

7. CINERARIA *Alpina.* C. umbellâ involucratâ; pedunculo communi nudiusculo; foliis oblongis, villosis.
Jacobæa montana, integro rotundo folio. *Barr. ic.* 146.
Jacobæa Alpina; foliis subrotundis, serratis. *Bauh. pin.* 131. *prodr.* 70. t. 71.
Habitat in Alpibus Pyrenæis, Helveticis, Austriacis, Sibiricis; Monspelii. ♃ *Delph. burg.*

9. CINERARIA *maritima.* C. floribus paniculatis; foliis pinnatifidis, tomentosis; laciniis sinuatis; caule frutescente. *Kniph. cent.* 6. n. 68.
Jacobæa maritima. *Bauh. pin.* 131.
Cineraria. *Dod. pempt.* 642.
Habitat ad maris inferi *littora.* ♄ *Delph.*

1. INULA *Helenium.* I. foliis amplexicaulibus, ovatis, rugosis, subtus tomentosis; calycum squamis ovatis. *Fl. dan.* t. 728. 1037.

Helenium vulgare. *Bauh. pin.* 267.
Helenium. *Cam. epit.* 35. *Fuchs. hist.* 242. *Blackw.* t. 473.
Habitat in Anglia, Belgio, &c. Julio. ♃ *Herb. ged. lith. delph. paris. lugd.*

2. INULA *odora.* I. foliis amplexicaulibus, dentatis, hirsutissimis; radicalibus ovatis; caulinis lanceolatis; caule paucifloro.
Aster luteus, radice odorâ. *Bauh. pin.* 266.

Gen. Conyza altera, apula. *Morif. hift.* 3. p. 113. f. 7. t. 21. f. 6.
Habitat in Italia, Galloprovincia, Narbona; Tubingæ.

3. INULA *Oculus Chrifti.* I. foliis amplexicaulibus, oblongis, integris, hirfutis; caule pilofo, corymbofó. *Jacq. auftr.* t. 223.
Conyza pannonica, lanuginofa. *Bauh. pin.* 265. *Morif. hift.* 3. p. 113. f. 7. t. 19. f. 1.
Habitat in Auftria, Tubingæ. ♃ *Delph.*

4. INULA *Britannica.* I. foliis amplexicaulibus, lanceolatis, diftinctis, ferratis, fubtus villofis; caule ramofo, erecto, villofo. *Fl. dan.* t. 413.
α. Conyzis affinis. *Bauh. pin.* 265.
Conyza paluftris repens, Britannica dicta. *Morif. hift.* 3. p. 113. f. 7. t. 19. f. 8.
β. Conyza aquatica, Afteris flore aureo. *Bauh. pin.* 266.
Habitat in Lufatia, Bavaria, Scania, Sibiria. *Suec. delph. lugd. burg.*

5. INULA *dyfenterica.* I. foliis amplexicaulibus, cordato-oblongis, fubtomentofis; caule villofo, paniculato; fquamis calycinis, fetaceis. *Fl. dan.* t. 410.
Conyza media, Afteris flore luteo, f. tertia Diofcoridis. *Bauh. pin.* 265.
Habitat in Europæ *foffis fubhumidis.* Julio. ♃ *Monfp. pal. delph. lugd. burg. parif. fuec.*

8. INULA *Pulicaria.* I. foliis amplexicaulibus, undulatis; caule proftrato; floribus fubglobofis; radio breviffimo. *Fl. dan.* t. 613.
Conyza major, flore globofo. *Bauh. pin.* 266.
β. Helenium paluftre annuum, Hyffopi foliis crifpis. *Vaill. act.* 575.
After paluftris, fruticofus minimus. *Barr. ic.* 369.
Conyza minor exotica. *Bauh. pin.* 265.
Habitat ad vias & plateas Europæ *temperatæ.* Augufto. ⊙ *Ged. pal. lith. delph. lugd. burg.*

11. INULA *fquarrofa.* I. foliis feffilibus, ovalibus, lævibus, reticulato-venofis, fubcrenatis; calyce fquarrofo.
After luteus, latifolius, glaber; foliis rigidis & minutiffimis, crenatis. *Pluck. alm.* 57. t. 16. f. 1.
Habitat in Italia, Monfpelii. ♃ *Delph.*

12. INULA *falicina.* I. foliis lanceolatis, recurvis, ferrato-fcabris; ramis angulatis; floribus inferioribus altioribus.
After luteus, latifolius, glaber; foliis rigidis & minutiffimè crenatis. *Pluck.* 57. t. 16. f. 1.
After montanus, luteus, Salicis glabro folio. *Bauh. pin.* 266.
Habitat in Europæ *borealis pratis uliginofis, afperis.* Julio. ♃ *Delph. lith. lugd. burg. parif. fuec.*

13. INULA *hirta.* I. foliis feffilibus, lanceolatis, recurvis, fubferrato-fcabris; caule teretiufculo, fubpilofo; floribus inferioribus altioribus. *Jacq. auftr.* t. 358.

After luteus, hirsuto Salicis folio. *Bauh. pin.* 266.
Habitat in Gallia, Sibiria, Germania; Genevæ. Julio. ♃ *Ged. pal. lith. parif.* Gen.

15. INULA *Germanica.* I. foliis fessilibus, lanceolatis, recurvis, fcabris; floribus subfafciculatis. *Jacq. auftr.* t. 134.
Conyzæ affinis Germanica. *Bauh. pin.* 266. *Morif. hift.* 3. f. 7. t. 19. f. 26.
Habitat in Mifnia, Pannonia, Sibiria, &c. Julio. ♃ *Pal. delph. lith.*

19. INULA *montana.* I. foliis lanceolatis, hirfutis, integerrimis; caule unifloro; calyce brevi imbricato.
After Atticus, luteus, montanus, villofus; magno flore. *Bauh. pin.* 267.
Habitat Viennæ, Monfpelii; *in* Hifpania, *&c.* Maio. ♃ *Pal. lugd. lith. delph. burg.*

21. INULA *bifrons.* I. foliis decurrentibus, oblongis, denticulatis; floribus congeftis, terminalibus, fubfeffilibus.
Conyza latifolia, vifcofa, fuaveolens; flore aureo è Galloprovincia. *T. Garid. Aix.* 125. t. 23.
Habitat in Italia, Galloprovincia, Pyrenæis. ♂ *Delph.*

1. ARNICA *montana.* A. foliis ovatis, integris; caulinis geminis, oppofitis. *Fl. dan.* t. 63. 1038.

Doronicum, Plantaginis folio, alterum. *Bauh. pin.* 185.
Habitat in Alpibus & pratis Europæ *frigidioris.* Junio. ♃ *Pal. lugd. lith. delph.*

3. ARNICA *fcorpioïdes.* A. foliis alternis, ferratis. *Jacq. auftr.* t. 349.
Habitat in Helvetia, Auftriæ *fubalpinis humidis.* ♃ *Monfp. delph.*

1. DORONICUM *Pardalianches.* D. foliis cordatis, obtufis, denticulatis; radicalibus petiolatis; caulinis amplexicaulibus. *Jacq. auftr.* t. 350. 1039.

D. maximum; foliis caulem amplexantibus. *Bauh. pin.* 185. *Cam. epit.* 823.
β. D. radice Scorpii. *Bauh. pin.* 184.
Aconitum Pardalianches. *Dod. purg.* 305.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Pannoniæ, Vallefiæ, Germaniæ. ♃ *Monfp. delph. burg.*

2. DORONICUM *plantagineum.* D. foliis ovatis, acutis, fubdentatis; ramis alternis.
D. Plantaginis folio. *Bauh. pin.* 184.
Habitat in Lufitania, Hifpania, Gallia, Germania. Julio. ♃ *Parif. monfp. delph. burg. lugd.*

3. DORONICUM *Bellidiaftrum.* D. fcapo nudo, fimpliciffimo, unifloro. *Jacq. auftr.* t. 400.

Gen. Bellidiastrum Alpinum; foliis brevioribus hirsutis; caule palmari; flore albo. *Mich. gen.* 32. t. 29.
Bellis sylvestris media, caule carens. *Bauh. pin.* 261.
Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis, Tyrolensibus, *locis umbrosis, etiam* Tubingæ. ♃ *Delph. burg.*

1042. 1. BELLIS *perennis*. B. scapo nudo. *Fl. dan.* t. 503.
B. sylvestris minor. *Bauh. pin.* 267.
β. Bellis *hortensis*.
B. hortensis, flore pleno. *Bauh. pin.* 261. *Mill. dict.* n. 3. *Kniph. cent.* 1. t. 10.
γ. B. hortensis; flore albo, bullato. *Tournef. inst.* 491.
δ. B. hortensis rubra; flore multiplici fistuloso. *Tournef. inst.* 391. *Blackw.* t. 530.
ε. B. hortensis prolifera.
Habitat in Europæ *apricis pascuis.* Martio. ♃ *Pal. lugd. burg. paris.*

2. Bellis *annua*. B. caule subfolioso.
B. maritima, foliis Agerati. *Bauh. pin.* 261. *prodr.* 121.
B. Leucanthemum annuum, Italicum. *Mich. gen.* 34.
Habitat in Sicilia, Hispania, Monspelii. ☉

1044. 1. TAGETES *patula*. T. caule subdiviso, patulo.
Tanacetum Africanum s. Flos Africanus minor. *Bauh. pin.* 132.
Flos Africanus. *Dod. pempt.* 255.
Habitat in Mexico. ☉

2. Tagetes *erecta*. T. caule simplici, erecto; pedunculis nudis, unifloris.
Tanacetum Africanum majus, simplici flore. *Bauh. pin.* 133.
Habitat in Mexico. ☉

1046. 1. ZINNIA *pauciflora*. Z. floribus sessilibus. *Kniph. cent.* 7. n. 100.
Habitat in Peru. ☉

2. Zinnia *multiflora*. Z. floribus pedunculatis. *Linn. dec.* 23. t. 12. *Kniph. cent.* 12. n. 100.
Habitat in Louisania. ☉

CHRYSANTHEMUM.

* *Leucanthema.*

1048. 4. CHRYSANTHEMUM *Alpinum*. C. foliis cuneiformibus, pinnatifidis; laciniis integris, caulibus unifloris.

Chamæmelum Alpinum. *Bauh. pin.* 136.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, *ad Thermas Piperinas; etiam circa* Tubingam. *Prov. delph.*

5. CHRYSANTHEMUM *Leucanthemum*. C. floribus amplexicaulibus, oblongis, supernè serratis, infernè dentatis. *Blackw.* 42. Ges.
Bellis sylvestris, caule folioso, major. *Bauh. pin.* 261.
β. Bellis montana; folio obtuso, crenato. *Bauh. pin.* 261. *prodr.* 121. *Barr. ic.* 458. f. 2.
Habitat in pratis Europæ. Junio. ♃ *Suec. parif. ged. pal. lugd. lith. burg.*

6. CHRYSANTHEMUM *montanum*. C. foliis imis, spatulato-lanceolatis, serratis, summis linearibus. *Jacq. obs.* 4. p. 9. t. 91.
Bellis montana minor. *Bauh. hist.* 3. p. 115.
Habitat Monspelii, Tubingæ, *in* Silesia. *Sil. delph. lith.*

10. CHRYSANTHEMUM *inodorum*. C. foliis pinnatis, multifidis; caule ramoso, diffuso. *Fl. dan.* t. 696.
Chamæmelum inodorum s. Cotula non fœtida. *Bauh. hist.* 3. p. 122.
Habitat in ruderatis Sueciæ & *præstantioris* Europæ. Junio. ⊙ *Ged. pal. lith.*

12. CHRYSANTHEMUM *corymbosum*. C. foliis pinnatis, inciso-serratis; caule multifloro. *Jacq. austr.* t. 379.
Tanacetum montanum, inodorum; minore flore. *Bauh. pin.* 132.
β. Tanacetum inodorum; flore majore. *Bauh. pin.* 132.
Tanacetum latifolium, inodorum, magno Bellidis flore. *Barr. ic.* 781.
Habitat in Thuringiæ, Bohemiæ, Helvetiæ, Sibiriæ *sylvaticis montosis*. Julio. ♃ *Monsp. herb. pal. delph. burg.*

** *CHRYSANTHEMA.*

16. CHRYSANTHEMUM *segetum*. C. foliis amplexicaulibus; supernè laciniatis, infernè dentato-serratis.
C. segetum vulgare glaucum. *Moris. hist.* 3. p. 15. f. 6. t. 4. f. 1.
Bellis lutea, foliis profundè incisis, major. *Bauh. pin.* 262.
Habitat in Scaniæ, Germaniæ, Belgii, Angliæ, Galliæ *agris*. Julio. ⊙ *Suec. parif. pal. lugd. burg.*

21. CHRYSANTHEMUM *coronarium*. C. foliis pinnatis, incisis, extrorsum latioribus. *Kniph. cent.* 1. t. 14.
Chrysanthemum foliis Matricariæ. *Bauh. pin.* 134.
Habitat in Creta, Sicilia, Helvetia. ⊙

1. MATRICARIA *Parthenium*. M. foliis compositis, planis; foliolis ovatis, incisis; pedunculis ramosis. *Fl. dan.* t. 674. 1049.

M. vulgaris s. sativa. *Bauh. pin.* 133.
Matricaria. *Dod. pempt.* 35. *Blackw.* t. 192.
Habitat in Europæ *cultis ruderatis*. Junio. ♃ ♂ *Delph. lugd. burg.*

Gen. 3. MATRICARIA *suaveolens.* M. receptaculis conicis; radiis deflexis; feminibus nudis; squamis calycinis, margine æqualibus.

Habitat in Europa. Julio. ⊙ *Suec. herb. delph. parif.*

4. MATRICARIA *Chamomilla.* M. receptaculis conicis; radiis patentibus; feminibus nudis; squamis calycinis, margine æqualibus. *Blackw.* t. 298.

Chamæmelum vulgare f. Leucanthemum Dioscoridis. *Bauh. pin.* 235.

Habitat in Europæ *agris cultis.* Junio. ⊙ *Suec. parif. ged. pal. lugd. lith. burg.*

ANTHEMIS.

* *RADIO DISCOLORE SEU ALBO.*

1052. 8. ANTHEMIS *nobilis.* A. foliis pinnato-compositis, linearibus, acutis, subvillosis. *Blackw.* t. 526.

Chamæmelum nobile f. Leucanthemum odoratius. *Bauh. pin.* 135.

Habitat in Europæ *pascuis apricis.* Junio. ⊙ *Burg. parif.*

9. ANTHEMIS *arvensis.* A. receptaculis conicis; paleis setaceis; feminibus coronato-marginatis.

Chamæmelum inodorum. *Bauh. pin.* 135.

Habitat in Europæ, *præsertim* Sueciæ, *agris.* Junio. ♂ *Suec. parif. ged. pal. lugd. lith. burg.*

10. ANTHEMIS *Cotula.* A. receptaculis conicis; paleis setaceis; feminibus nudis. *Blackw.* t. 67.

Chamæmelum fœtidum. *Bauh. pin.* 135.

Habitat in Europæ *ruderatis*, *præcipuè in* Uckrania. Junio. ⊙ *Suec. parif. pal. delph. lith. lugd. burg.*

12. ANTHEMIS *Pyrethrum.* A. caulibus simplicibus unifloris, decumbentibus; foliis pinnato-multifidis. *Blackw.* t. 390.

Pyrethrum flore Bellidis. *Bauh. pin.* 148.

Habitat in Arabia, Syria, Creta, Apulia, Germania, Bohemia, Monspelii, Apennino. ♃

** *RADIO CONCOLORE f. LUTEO.*

16. ANTHEMIS *tinctoria.* A. foliis bipinnatis, serratis, subtus tomentosis; caule corymboso. *Blackw.* t. 439. *Fl. dan.* t. 741.

Buphthalmum Tanaceti minoris foliis. *Bauh. pin.* 134.

Chrysanthemum foliis Tanaceti. *Læs. pruff.* 47. t. 9. flore aureo Italicum. *Barr. ic.* 465.

Habitat in Sueciæ, Germaniæ *apricis pratis siccis.* Julio. ♃ *Ged. pal. lith. suec.*

1053.

Gen.

ACHILLEA.

* COROLLIS FLAVIS.

1. ACHILLEA *Ageratum.* A. foliis lanceolatis, obtusis, acutè serratis. *Blackw.* t. 300. 1053.

Ageratum foliis serratis. *Bauh. pin.* 221.
Balsamita minor. *Dod. pempt.* 295. *Moris. hist.* 3. p. 38. f. 6. t. 5. f. 2.
Habitat in G. Narbonensi, Hetruria. ♃ *Monsp.*

4. ACHILLEA *tomentosa.* A. foliis pinnatis, hirsutis; pinnis linearibus, dentatis.
Millefolium tomentosum, luteum. *Bauh. pin.* 140.
Habitat in G. Narbonensi, Vallesia, Tartaria. ♃ *Delph.*

** COROLLIS RADIO ALBIS.

9. ACHILLEA *macrophylla.* A. foliis pinnatis, pinnis inciso-serratis; extimis majoribus coadunatis.
Dracunculus Alpinus, foliis Scabiosæ. *Bauh. pin.* 98. *prodr.* 39.
Ptarmica Alpina, Matricariæ foliis. *Barr. rar.* 1119. t. 991.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Italiæ. *Delph.*

12. ACHILLEA *Ptarmica.* A. foliis lanceolatis, acuminatis, argutè serratis. *Fl. dan.* t. 643.
Dracunculus pratensis, serrato folio. *Bauh. pin.* 98.
Habitat in Europa *temperata.* Junio. ♃ *Pal. lugd. lith. burg. suec. paris.*

13. ACHILLEA *Alpina.* A. foliis lanceolatis, dentato-serratis; denticulis tenuissimè serratis.
Ptarmica Alpina, foliis profundè incisis. *Tournef. inst.* 497.
Habitat in Alpibus Sibiriæ, Helvetiæ. ♃ *An var. à loco.*

14. ACHILLEA *atrata.* A. foliorum pinnulis pectinatis, integriusculis; pedunculis villosis. *Jacq. austr.* t. 77.
Matricaria Alpina, Chamæmeli foliis. *Bauh. pin.* 134.
Parthenium Alpinum. *Clus. hist.* 1. p. 336.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Vallesiæ, Austriæ, *locis asperis; humidis.* ♃ *Carn. delph.*

15. ACHILLEA *nana.* A. foliis pinnatis, dentatis, hirsutissimis; floribus glomerato-umbellatis.
Millefolium Alpinum, incanum; flore speciosо. *Bauh. hist.* 3. p. 138. *Moris. hist.* 3. p. 39. f. 6. t. 11. f. 11.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Vallesiæ. *Delph.*

17. ACHILLEA *Millefolium.* A. foliis bipinnatis, nudis; laciniis linearibus dentatis; caulibus supernè sulcatis. *Fl. dan.* t. 737.
Millefolium vulgare album. *Bauh. pin.* 140. *Blackw.* t. 18.
Habitat in Europæ *pascuis pratisque.* Junio. ♃ *Suec. paris. pal. lugd. lith. burg.*

Gen. 18. ACHILLEA *nobilis*. A. foliis bipinnatis; inferioribus nudis, planis; superioribus obtusis, tomentosis; corymbis convexis, confertissimis.

Tanacetum minus album, odore camphoræ. *Bauh. pin.* 132.
Habitat in Helvetia, Germania, Bohemia, G. Narbonensi, Tartaria. Junio. ♃ *Pal. lith. delph.*

19. ACHILLEA *odorata*. A. foliis bipinnatis, ovalibus, nudiusculis; corymbis fastigiatis, confertis.

Millefolium minimum, crispum, flore albo, Hispanicum. *Barr. rar.* 1116. t. 992.
Habitat in Helvetia, Narbona, Hispania. ♃ *Monsp.*

1059. 2. BUPHTHALMUM *grandiflorum*. B. foliis alternis, lanceolatis, subdenticulatis, glabris; calycibus nudis; caule herbaceo.

Asteroïdes Alpina, Salicis folio. *Tournef. cor.* 50. *Mich. flor.* 12. t. 5.
After luteus, angustifolius. *Bauh. pin.* 266.
Habitat in Alpibus Austriæ, Italiæ; Monspelii. ♃ *Delph.*

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1060. 1. HELIANTHUS *annuus*. H. foliis omnibus cordatis, trinervatis; pedunculis incrassatis; floribus cernuis.

Helenium Indicum, maximum. *Bauh. pin.* 276.
Habitat in Peru, Mexico. ⊙

4. HELIANTHUS *tuberosus*. H. foliis ovato-cordatis, triplinerviis. *Jacq. hort.* t. 161.
Helenium Indicum, tuberosum. *Bauh. pin.* 277.
Chrysanthemum latifolium, Brasilianum. *Bauh. prodr.* 70.
Habitat in Brasilia. ♃

1061. 2. RUDBECKIA *laciniata*. R. foliis compositis, laciniatis. *Kniph. cent.* 4. n. 69.

Chrysanthemum Americanum perenne; foliis divisis dilutiùs virentibus, majus. *Moris. hist.* 3. p. 22. s. 6. t. 6. f. 53 & 54.
Doronicum Americanum, laciniato folio. *Bauh. pin.* 516.
Habitat in Virginia, Canada. ♃

1062. 10. COREOPSIS *Bidens*. C. foliis lanceolatis, serratis, oppositis, amplexicaulibus.

Eupatorium cannabinum, Chrysanthemum. *Barr. ic.* 1209.
Habitat ad fossas Europæ, Pensylvaniæ. ⊙ *Suec. ged. delph. lith. lugd.*

CENTAUREA.

Gen.

* JACEÆ, *CALYCIBUS LÆVIBUS INERMIBUS.*

1. CENTAUREA *Crupina.* C. calycibus inermibus; squamis lanceolatis; foliis pinnatis, serratis subciliatis. *Kniph. cent.* 7. n. 9. 1066.

Chondrilla foliis laciniatis, serratis, purpurascente flore. *Bauh. pin.* 130.

Habitat in Hetruriæ, G. Narbonensis, Orientis *collibus*, *in* Helvetia. ☉ *Burg. delph.*

2. CENTAUREA *moschata.* C. calycibus inermibus, subrotundis, glabris; squamis ovatis; foliis lyrato-dentatis. *Kniph. cent.* n. 24. 12. *Knorr. del.* 2. t. C. 4. f. 2.

Habitat in Persia, Russia. ☉

6. CENTAUREA *Centaurium.* C. calycibus inermibus; squamis ovatis; foliis pinnatis; foliolis decurrentibus, serratis.

Centaurium majus; foliolis in lacinias plures diviso. *Bauh. pin.* 117.

Centaurium majus 1. vulgare. *Clus. hist.* 2. p. 10. *Blackw.* t. 93.

Habitat in Alpibus, Gargano, Baldo, Tartaria. ♃

* * CYANI, *CALYCINIS SQUAMIS SERRATO-CILIATIS.*

7. CENTAUREA *phrygia.* C. calycibus recurvato-plumosis; foliis indivisis, oblongis, scabris. *Fl. dan.* t. 520.

Jacea latifolia & angustifolia, capite hirsuto. *Bauh. pin.* 271.

Habitat in Helvetia, Austria, Finlandia, Germania. Julio. ♃ *Suec. monsp. delph. burg. lugd. paris. lith.*

11. CENTAUREA *pectinata.* C. calycibus recurvato-plumosis; foliis lyratis, denticulatis; rameis lanceolatis, integerrimis.

Jacea montana, incana, aspera; capitulis hispidis. *Bauh. pin.* 272. *prodr.* 128.

Habitat in Gallia Narbonensi, Galloprovincia.

12. CENTAUREA *nigra.* C. calycibus ciliatis; squamulâ ovatâ; ciliis capillaribus erectis; foliis lyrato-angulatis; floribus flosculosis.

Jacea nigra, laciniata. *Bauh. pin.* 271.

Habitat in Anglia, Helvetia, Austria, Germania; Monspelii. Junio. ♂ *Ged. pal. delph. burg. lugd.*

13. CENTAUREA *pullata.* C. calycibus ciliatis, verticillato-foliosis; foliis lyratis, dentatis, obtusis. *Mill. ic.* 152. f. 2.

Jacea humilis alba, Hieracii folio. *Bauh. pin.* 271. *Moris. hist.* 3. p. 140. f. 7. t. 28. f. 18.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Oriente. ☉ *Delph.*

14. CENTAUREA *montana.* C. calycibus serratis; foliis lanceolatis, decurrentibus; caule simplicissimo. *Jacq. austr.* t. 371.

Gen. Cyanus montanus, latifolius f. Verbafculum cyanoïdes. *Bauh. pin.* 273.
Cyanus major. *Lob. ic,* 548. *Blackw.* t. 66.
Habitat in Alpibus Helveticis, Auftriacis, Germanicis. Junio. ♃ *Monfp. carn. pal. delph. lugd. burg.*

15. CENTAUREA *Cyanus.* C. calycibus ferratis; foliis linearibus, integerrimis; infimis dentatis. *Ludw. ect.* t. 55.
Cyanus fegetum. *Bauh. pin.* 273.
Cyanus vulgaris *Lob. ic.* 546. *Blackw.* t. 270.
β. Cyanus hortenfis, flore fimplici. *Bauh. pin.* 273.
γ. Cyanus hortenfis, flore pleno. *Bauh. pin.* 273.
Habitat inter Europæ *fegetes biennes.* Junio. ⊙ *Suec. parif. pal. lugd. lith. burg.*

16. CENTAUREA *paniculata.* C. calycibus ciliatis; fquamis planis; foliis bipinnatifidis; rameis pinnatifidis, linearibus; caule paniculato. *Jacq. auftr.* t. 320.
Stœbe major, cauliculis non fplendentibus. *Bauh. pin.* 273.
Habitat in G. Narbonenfi, Auftria, Hifpania, Verona, Sibiria, Germania. Junio. ⊙ *Monfp. ged. pal. lith. lugd. delph. burg.*

20. CENTAUREA *argentea.* C. calycibus ferratis; foliis tomentofis; radicalibus pinnatis; foliolis uniauritis.
Jacea Cretica, laciniata, argentea; flore parvo, flavefcente. *Tournef. cor.* 31. *Barr. ic.* 218.
Habitat in Creta. Julio. *Delph.*

23. CENTAUREA *Scabiofa.* C. calycibus ciliatis; foliis pinnatifidis; pinnis lanceolatis.
Scabiofa major, fquamatis capitulis. *Bauh. pin.* 269.
Scabiofa major altera, fquamatis capitulis. *Bauh. pin.* 269. *ex Hall.*
Habitat in Europæ *feptentrionalis pratis.* Junio. ♃ *Suec. parif. ged. pal. fil. lugd. lith. delph. burg.*

* * * RHAPONTICA, *CALYCINIS SQUAMIS ARIDIS SCARIOSIS.*

27. CENTAUREA *Behen.* C. calycibus fcariofis; foliis radicalibus lyratis; lobis oppofitis; caulinis amplexicaulibus.
Serratulæ affinis; capitulo fquamofo, luteo ut & flore. *Bauh. pin.* 235.
Habitat in Afia *minore*, Libano. ♃

29. CENTAUREA *Jacea.* C. calycibus fcariofis, laceris; foliis lanceolatis; radicalibus finuato-dentatis; ramis angulatis. *Oed. dan.* t. 519.
Jacea nigra pratenfis, latifolia. *Bauh. pin.* 271.
β. Jacea nigra, anguftifolia; Lithofpermi arvenfis foliis; caule afpero & lævi. *Bauh. pin.* 271. *prodr.* 127.
Habitat in Europa *feptentrionali*, Junio. ♃ *Suec. parif. ged. pal. lugd. lith. burg.*

30. CENTAUREA *amara.* C. calycibus ſcarioſis; caulibus decumbentibus; foliis lanceolatis, integerrimis. Gen.

Cyanus repens, latifolius. *Bauh. pin.* 274.
Habitat in Italia, Monſpelii. ♃ *Delph.*

31. CENTAUREA *alba.* C. calycibus ſcarioſis, integris, mucronatis; foliis pinnato-dentatis; caulinis linearibus, baſi dentatis.

Stœbe, calyculis argenteis, minor. *Bauh. pin.* 273.
Habitat in Hiſpania, Helvetia. *Lugd.*

32. CENTAUREA *ſplendens.* C. calycibus ſcarioſis, obtuſis; foliis radicalibus bipinnatifidis; caulinis pinnatis; dentibus lanceolatis.

Stœbe calyculis argenteis. *Bauh. pin.* 273.
Habitat in Helvetia, Hiſpania, Sibiria. ♂

33. CENTAUREA *Rhapontica.* C. calycibus ſcarioſis; foliis ovato-oblongis, denticulatis, integris, petiolatis, ſubtus tomentoſis.

Rhaponticum anguſtifolium, incanum. *Bauh. pin.* 117. *Hall.*
Rhaponticum ſ. Rhei ut exiſtimatur. *Dod. pempt.* 389.
Habitat in Alpibus Helveticis, Veronæ. *Delph.*

36. CENTAUREA *conifera.* C. calycibus ſcarioſis; foliis tomentoſis; radicalibus lanceolatis; caulinis pinnatifidis; caule ſimplici.

Jacea montana, incana; capite Pini. *Bauh. pin.* 272.
Habitat Monſpelii *in ſaxoſis glareoſis.* ♃ *Delph.*

* * * * STŒBÆ; *CALYCINIS SPINIS PALMATIS.*

43. CENTAUREA *aſpera.* C. calycibus palmato-triſpinoſis; foliis lanceolatis, dentatis.

Stœbe ſquamis aſperis. *Bauh. pin.* 273. *Ray hiſt.* 319.
Habitat Monſpelii, *inque* Hetruria, Luſitania. *Delph.*

* * * * * CALCITRAPÆ; *CALYCINIS SPINIS COMPOSITIS.*

44. CENTAUREA *benedicta.* C. calycibus duplicato-ſpinoſis, lanatis, involucratis; foliis ſemi-decurrentibus, denticulato-ſpinoſis. *Blackw.* t. 476.

Carduus ſylveſtris, ſ. Carduus benedictus. *Bauh. pin.* 370.
Habitat in Chio, Lemno, Hiſpania *ad verſuras.* Junio. ⊙ *Delph.*

47. CENTAUREA *Calcitrapa.* C. calycibus ſubduplicato-ſpinoſis, ſeſſilibus; foliis pinnatifidis, linearibus, dentatis; caule piloſo.

Carduus ſtellatus, foliis Papaveris erratici. *Bauh. pin.* 387.
Habitat in Helvetia, Anglia & Europa *auſtraliori*, *ſecus vias.* Junio. *Pal. lugd. burg. delph.*

Gen. 48. CENTAUREA *Calcitrapoïdes.* C. calycibus subduplicato-spinosis; foliis amplexicaulibus, lanceolatis, indivisis, serratis.
Carduus stellatus; foliis integris, serratis. *Magn. monsp.* 292.
Habitat Monspelii *&* *in* Palæstina. *Lugd.*

49. CENTAUREA *solstitialis.* C. calycibus duplicato-spinosis, solitariis; foliis rameis decurrentibus, inermibus, lanceolatis; radicalibus lyrato-pinnatifidis.
Carduus stellatus, luteus, foliis Cyani. *Bauh. pin.* 387.
Habitat in Gallia, Anglia, Italia, Germania, *&c.* ⊙ *Paris. monsp. delph. burg.*

52. CENTAUREA *Centauroïdes.* C. calycibus ciliatis, spinosis; foliis lyrato-pinnatis, integerrimis; laciniâ impari majore. *Kniph. cent.* 6. n. 23.
Jacea lutea, spinosa, Centauroïdes. *Bauh. pin.* 272.
Habitat in Italia, Hispania; Monspelii.

* * * * * * CROCODILOIDEA, *SPINIS SIMPLICIBUS.*

56. CENTAUREA *Salmantica.* C. calycibus setulâ subspinosâ exstante glabris; foliis lyrato-runcinatis, serratis. *Jacq. hort.* t. 64.
Jacea major, foliis cichoraceis, mollibus, lanuginosis. *Bauh. pin.* 273.
Habitat in Europa *australi.* ♃ *Burg.*

65. CENTAUREA *galactites.* C. calycibus setaceo spinosis; foliis decurrentibus, sinuatis, spinosis, subtus tomentosis.
Carduus tomentosus, capitulo minore. *Bauh. pin.* 382.
Habitat in Europa *australi.* ♃ *Monsp.*

POLYGAMIA NECESSARIA.

1073. 1. CALENDULA *arvensis.* C. seminibus cymbiformibus, muricatis, incurvatis; extimis erectis, protensis.
Caltha arvensis. *Bauh. pin.* 275.
Habitat in Europæ *arvis.* Junio. ⊙ *Suec. pal. lugd. delph.*

2. CALENDULA *officinalis.* C. seminibus cymbiformibus, muricatis, incurvatis omnibus.
Caltha vulgaris. *Bauh. pin.* 275.
β. Caltha polyanthos major. *Bauh. pin.* 275.
γ. Caltha floribus reflexis. *Bauh. pin.* 275.
δ. Caltha prolifera, majoribus floribus. *Bauh. pin.* 275.
Habitat in Europæ *australis arvis.* Junio. ⊙ *Sil. burg. lugd. paris.*

3. CALENDULA *pluvialis.* C. foliis lanceolatis, sinuato-denticulatis; caule folioso; pedunculis filiformibus.
Caltha Africana; flore intùs albo, extùs ferrugineo. *Moris. hist.* 3. p. 14. s. 6. t. 3. f. 8.
Habitat in Æthiopia. ⊙

1. FILAGO *acaulis.* F. (*pygmæa*) floribus acaulibus, sessilibus; foliis floralibus majoribus. Gen. 1079.

Gnaphalium roseum hortense. *Bauh. pin.* 263. *prodr.* 122. *Barr. ic.* 127.

Habitat in Europæ *australis* & Orientis *stagnis exsiccatis.* ⊙ *Monsp.*

2. FILAGO *Germanica.* F. paniculâ dichotomâ; floribus rotundatis, axillaribus, hirsutis; foliis acutis.

Gnaphalium vulgare majus. *Bauh. pin.* 263.

Habitat in Europa. Junio. ⊙ *Pal. fil. delph. lith. burg. lugd.*

3. FILAGO *pyramidata.* F. caule dichotomo; floribus pyramidatis, pentagonis, axillaribus; flosculis femineis, serratis.

Gnaphalium medium. *Bauh. pin.* 263.

Habitat in Hispania. ⊙ *Delph.*

4. FILAGO *montana.* F. caule subdichotomo, erecto; floribus conicis, terminalibus axillaribusque.

Gnaphalium minus repens. *Bauh. pin.* 263.

Habitat in Europæ *sabulosis*, *montosis.* Julio. ⊙ *Suec. pal. herb. delph. lugd.*

5. FILAGO *Gallica.* F. caule dichotomo, erecto; floribus subulatis, axillaribus; foliis filiformibus.

Gnaphalium minimum, alterum nostras, Stœchadis citrinæ foliis tenuissimis. *Pluck. alm.* 172. t. 298. f. 2.

Habitat in Gallia, Helvetia, Anglia, Germania. Augusto. *Pal. delph. burg. lugd.*

6. FILAGO *arvensis.* F. caule paniculato; floribus conicis, lateralibus.

Gnaphalium majus, angusto, oblongo folio. *Bauh. pin.* 263.

Habitat in Europæ *campis sabulosis.* Julio. ⊙ *Suec. pal. delph. lugd. lith. burg.*

7. FILAGO *Leontopodium.* F. caule simplicissimo; capitulo terminali, bracteis hirsutissimis radiato. *Jacq. austr.* t. 86.

Gnaphalium Alpinum, magno flore, folio oblongo. *Bauh. pin.* 264.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Vallesiæ, Austriæ, Sibiriæ, Germaniæ. ♃ *Delph.*

1. MICROPUS *supinus.* M. caule procumbente; foliis geminis. 1080.

Gnaphalium supinum, echinato semine. *Pluck. alm.* 171. t. 187. f. 6.

Habitat in Lusitaniæ, Italiæ, Orientis *maritimis.* ♃ *Delph.*

2. MICROPUS *erectus.* M. caule erecto; calycibus edentulis; foliis solitariis.

Gnaphalium minus, latioribus foliis. *Bauh. pin.* 263.

Habitat in Orientis, Galliæ, Hispaniæ *collibus.* ⊙ *Delph.*

Gen.

POLYGAMIA SEGREGATA.

1081. 1. ELEPHANTOPUS *scaber*. E. foliis oblongis, scabris.

E. Conyzæ folio. *Dill. elth.* 126. t. 106. f. 126.
Habitat in Indiis. ♃

1084. 1. ECHINOPS *sphærocephalus*. E. capitulis globosis; foliis pubescentibus.

Carduus sphærocephalus, latifolius vulgaris. *Bauh. pin.* 381.
Habitat in Italia, Austria, Germania. Julio. ♃ *Carn. delph. paris.*

3. ECHINOPS *Ritro*. E. capitulo globoso; foliis pinnatifidis, supra glabris.

Carduus sphærocephalus cæruleus, minor. *Bauh. pin.* 381.
Habitat in Sibiriæ, Galliæ, Italiæ *collibus aridis*. Julio. ♃ *Delph.*

MONOGAMIA.

1090. 1. JASIONE *montana*. J. *Fl. dan.* t. 319.

Rapunculus, Scabiosæ capitulo cæruleo. *Bauh. pin.* 92.
Habitat in Europæ *collibus siccissimis*. Julio. ⊙ *Ged. pal. lith. lugd. delph. burg. paris. suec.*

LOBELIA.

* *FOLIIS INTEGERRIMIS.*

1091. 3. LOBELIA *Dortmanna*. L. foliis linearibus, bilocularibus, integerrimis; caule subnudo. *Fl. dan.* t. 39.

Gladiolus stagnalis Dortmanni. *Clus. cur.* 40. *Ray hist.* 1911.
Habitat in Europæ *frigidissimæ lacubus & ripis*. ♃ *Suec.*

13. LOBELIA *Cardinalis*. L. caule erecto; foliis lato-lanceolatis, serratis; spicâ terminali secundâ. *Kniph. cent.* 4. n. 42. *Knorr. del.* 2. t. L. 2.

Rapuntium galeatum, Virginianum; coccineo flore, majore. *Moris. hist.* 2. p. 466. f. 5. t. 5. f. 54.
Habitat in Virginia. ♃

14. LOBELIA *siphillitica*. L. caule erecto; foliis ovato-lanceolatis, subserratis; calycum sinubus reflexis. *Kniph. cent.* 8. n. 60.

Rapunculus galeatus, Virginianus; flore violaceo majore. *Moris. hist.* 2. p. 466. f. 5. t. 5. f. 55.
Habitat in Virginiæ *sylvis aridis, lutosis*. ♃

* * * *CAULE PROSTRATO, FOLIIS INCISIS.*

20. LOBELIA *Laurentia*. L. caule prostrato; foliis lanceolato-ovalibus, crenatis; caule ramoso; pedunculis solitariis, unifloris, longissimis.

Laurentia annua, minima; flore cæruleo. *Mich. gen.* 18. t. 14. Gen.
Habitat in Italia, Creta. ⊙

VIOLA.

* *ACAULES.*

6. VIOLA *hirta.* V. acaulis; foliis cordatis, piloso-hispidis. *Fl. dan.* t. 618. 1092.

V. martia, hirsuta, inodora. *Moris. hist.* 2. p. 475. s. 5. t. 35. f. 4.
Habitat in Europæ *frigidioribus nemoribus.* ♃ *Succ. paris. delph. burg. lugd.*

7. VIOLA *palustris.* V. acaulis; foliis reniformibus. *Fl. dan.* t. 83.
V. palustris rotundifolia, glabra. *Moris. hist.* 2. p. 475. s. 5. t. 35. f. 5.
Habitat in Europæ *frigidioribus paludibus.* Aprili. ♃ *Succ. paris. ged. lith. delph. lugd.*

8. VIOLA *odorata.* V. acaulis, foliis cordatis; stolonibus reptantibus. *Fl. dan.* t. 309.
V. martia, purpurea; flore simplici odoro. *Bauh. pin.* 119.
β. V. martia, alba. *Bauh. pin.* 199.
γ. V. martia, multiplici flore. *Bauh. pin.* 199.
Habitat in Europæ *nemoribus.* Martio. ♃ *Pal. lugd. lith. burg. suec.*

* * *CAULESCENTES.*

9. VIOLA *canina.* V. caule adultiore, ascendente; foliis oblongo-cordatis.
V. martia, inodora, sylvestris. *Bauh. pin.* 199.
Habitat in Europæ *apricis.* Aprili. ♃ *Pal. lugd. lith. burg. paris. suec.*

10. VIOLA *montana.* V. caulibus erectis; foliis cordatis, oblongis.
V. martia, arborescens, purpurea. *Bauh. pin.* 199.
V. erecta; flore cæruleo & albo. *Moris. hist.* 2. *p.* 475. s. 5. t. 7. f. 7.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Austriæ, Germaniæ, Baldo. Aprili. ♃ *Succ. lugd. delph. lith. burg. paris.*

13. VIOLA *mirabilis.* V. caule triquetro; foliis reniformi-cordatis; floribus caulinis, apetalis. *Jacq. austr.* t. 19.
V. Montana latifolia; flores è radice; semina in cacumine ferens. *Dill. elth.* 408. t. 303. f. 390.
Habitat in Germaniæ, Sueciæ *nemoribus.* ♃ *Succ. lith.*

14. VIOLA *biflora.* V. caule bifloro; foliis reniformibus, serratis. *Fl. dan.* t. 46.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Austriæ, Helvetiæ, Angliæ. Julio. ♃ *Sil. delph. suec.*

Gen. *** *STIPULIS PINNATIFIDIS; STIGMATE URCEOLATO.*

16. VIOLA *tricolor.* V. caule triquetro, diffuso; foliis oblongis, incisis; stipulis pinnatifidis.
V. bicolor arvensis. *Bauh. pin.* 200.
β. Viola tricolor hortensis, repens. *Bauh. pin.* 199.
V. (*tricolor*) caule angulofo, diffufo; foliis ovatis, dentatis; flore calyce duplo, longiore. *Hall. helv.* n. 568. *Fl. dan.* t. 623.
Habitat in Europæ *cultis.* Maio. ⊙ *Lith. lugd. delph. burg. suec. parif. pal.*

17. VIOLA *grandiflora.* V. caule triquetro simplici; foliis oblongiusculis; stipulis pinnatifidis.
V. montana, tricolor, odoratissima. *Bauh. pin.* 109.
V. montana, lutea, grandiflora. *Bauh. pin.* 200. *Barr. ic.* 691. 692.
Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis. ♃ *Delph.*

18. VIOLA *calcarata.* V. caule abbreviato; foliis subovatis; stipulis pinnatifidis; nectariis calyce longioribus.
V. Alpina purpurea; exiguis foliis. *Bauh. pin.* 199.
Habitat in Pyrenæis, Helveticis *Alpibus. Delph.*

IMPATIENS.

* *PEDUNCULIS UNIFLORIS.*

1093. 5. IMPATIENS *Balsamina.* I. pedunculis unifloris, aggregatis; foliis lanceolatis, superioribus alternis; nectariis flore brevioribus. *Blackw.* t. 583.
Balsamina femina. *Bauh. pin.* 306.
Balsamina. *Dod. pempt.* 671.
Habitat in India. Julio. ⊙

** *PEDUNCULIS MULTIFLORIS.*

7. IMPATIENS *Noli tangere.* I. pedunculis multifloris, solitariis; foliis ovatis; geniculis caulinis tumentibus. *Fl. dan.* t. 588.
Balsamina lutea, Polonica. *Barr. ic.* 1297.
Balsamina lutea f. Noli me tangere. *Bauh. pin.* 306.
Habitat in Europæ, Canadæ *nemoribus.* Julio. ♃ *Suec. parif. ged. pal. delph. lith. lugd. burg.*





CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

1094. ORCHIS.	*Nectarium* corniculatum.
1095. SATYRIUM.	*Nectarium* ſcrotiforme.
1096. OPHRYS.	*Nectarium* ſubcarinatum.
1097. SERAPIAS.	*Nectarium* ovatum, ſubtus gibbum.
1100. CYPRIPEDIUM.	*Nectarium* inflato-ventricoſum.

TRIANDRIA.

1103. SISYRINCHIUM. 1-gyna. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala, plana. *Stigmata* 3. *Capſ.* 3-locularis, infera.

PENTANDRIA.

1110. PASSIFLORA. 3-gyna. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* pedicellata.

HEXANDRIA.

1111. ARISTOLOCHIA. 6-gyna. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala. *Capſ.* 6-locularis.

POLYANDRIA.

1121. CALLA.	Spatha. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stam.* mixta piſtillis.
1119. ARUM.	Spatha. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stam.* ſupra piſtilla.
1123. ZOSTERA.	Folium. *Cal.* o. *Cor.* o. *Sem.* alterna nuda.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

ORCHIS.

** *Bulbis indivisis.*

Gen. 1094. 8. ORCHIS *bifolia.* O. bulbis indivisis; nectarii labio lanceolato, integerrimo; cornu longissimo; petalis patentibus. *Fl. dan.* t. 235.

O. alba bifolia minor, calcari oblongo. *Bauh. pin.* 83. *Vaill. parif.* 151. t. 30. f. 7. *Seg. ver.* t. 15. f. 10.

Habitat in Europæ *pascuis asperis.* ♃ *Suec. parif. delph. lith. burg. lugd.*

12. Orchis *pyramidalis.* O. bulbis indivisis; nectarii labio bicorni, trifido, æquali, integerrimo; cornu longo; petalis sublanceolatis. *Jacq. austr.* t. 266.

O. purpurea, spicâ congestâ, pyramidali. *Ray. angl.* 3. p. 377. t. 18. *Seg. ver.* t. 15. f. 11.

Cynosorchis militaris montana; spicâ rubente, conglomeratâ. *Bauh. pin.* 81. *prodr.* 28.

Habitat in Helvetiæ, Belgii, Angliæ, Galliæ *arenosis, cretaceis.* ♃ *Succ. delph. burg. lugd. lith.*

13. Orchis *coriophora.* O. bulbis indivisis; nectarii labio trifido, reflexo, crenato; cornu brevi; petalis conniventibus. *Jacq. austr.* t. 12. *Fl. dan.* t. 224.

O. odore hirci minor. *Bauh. pin.* 82. *Vaill. parif.* 149. t. 31. f. 30. 31. 32.

Habitat in Europæ *australioris*, Orientis *pascuis.* ♃ *Parif. pal. delph. lugd. burg.*

15. Orchis *Morio.* O. bulbis indivisis; nectarii labio quadrifido, crenulato; cornu obtuso, ascendente; petalis obtusis, conniventibus. *Fl. dan.* t. 243.

O. Morio femina. *Bauh. pin.* 82. *Vaill. parif.* t. 31. f. 13. 14. *Seg. ver.* t. 15. f. 7.

Habitat in Europæ *sylvis asperis.* ♃ *Delph. lugd. burg. lith. suec. parif. pal.*

16. Orchis *mascula.* O. bulbis indivisis; nectarii labio quadrilobo, crenulato; cornu obtuso; petalis dorsalibus reflexis. *Fl. dan.* t. 457.

O. Morio mas, foliis (non) maculatis. *Bauh. pin.* 81. *Vaill. parif.* 151. t. 31. f. 12.

Habitat in Europæ *locis.* ♃ *Suec. austr. pal. delph. lugd. burg. lith.*

17. ORCHIS *ustulata*. O. bulbis indivisis; nectarii labio quadrifido, punctis scabro; cornu obtuso; petalis distinctis. *Fl. dan.* t. 103.
O. militaris, pratensis, humilior. T. *Vaill. parif.* 149. t. 31. f. 35. 36. *Seg. ver.* t. 15. f. 4.
Cynosorchis militaris, pratensis, humilior. *Bauh. pin.* 81.
Habitat in Europæ *temperatæ pratis.* ♃ *Suec. parif. pal. delph. burg.*

18. ORCHIS *militaris*. O. bulbis indivisis; nectarii labio quinquefido, punctis scabro; cornu obtuso, petalis confluentibus.
Cynosorchis latifolia, hiante cucullo, major. *Bauh. pin.* 80.
O. fusca. *Jacq. austr.* t. 176.
γ. Orchis latifolia, hiante cucullo, minor. T. *Vaill. parif* t. 31. f. 22. 23. 24.
Cynosorchis latifolia, hiante cucullo, minor. *Bauh. pin.* 81.
δ. O. militaris, major. *Tournef. inst.* 438. t. 247. *Vaill. parif.* 148. t. 31. f. 21. 27. 28. *Seg. ver.* 2. p. 122. t. 11. f. 2.
Habitat in Europæ temperatæ *pratis.* ♃ *Suec. parif. pal. delph. lith. burg. lugd.*

** *BULBIS PALMATIS.*

22. ORCHIS *latifolia*. O. bulbis subpalmatis, rectis; nectarii cornu conico; labio trilobo, lateribus reflexo; bracteis flore longioribus. *Fl. dan.* t. 266.
O. palmata, pratensis, latifolia; longis calcaribus. *Bauh. pin.* 85. *Vaill. parif.* t. 31. f. 1. 2. 3. 4. 5.
Habitat in Europæ *pratis.* ♃ *Suec. parif. pal. lugd. lith. delph. burg.*

24. ORCHIS *Sambucina*. O. bulbis subpalmatis, rectis; nectarii cornu conico; labio ovato, subtrilobo; bracteis longitudine florum. *Jacq. austr.* t. 108.
O. palmata, lutea; labio floris maculato. *Seg. ver.* 249. t. 8. f. 5.
Habitat in Europa. ♃ *Suec. pal. sil. delph.*

25. ORCHIS *maculata*. O. bulbis palmatis, patentibus; nectarii cornu germinibus breviore; labio plano; petalis dorsalibus patulis.
O. palmata pratensis maculata. *Bauh. pin.* 86. *Vaill. parif.* t. 31. f. 9. 10.
Habitat in Europæ *pratis succulentis.* ♃ *Suec. parif. delph. lith. burg. lugd.*

26. ORCHIS *odoratissima*. O. bulbis palmatis; nectarii cornu recurvo, germine breviore; labio trilobo; foliis linearibus. *Jacq. austr.* t. 264.
O. palmata, angustifolia, minor, odoratissima. *Bauh. pin.* 86. *prodr.* 30. t. 30. *Ray. hist.* 2225. *Seg. ver.* 3. p. 250. t. 8. f. 6.
Habitat in Italia, Gallia, Germania, *rarissima in* Suecia. *Herb.*

Gen. 27. ORCHIS *Conopsea.* O. bulbis palmatis ; nectarii cornu setaceo, germinibus longiore; labio trifido; petalis duobus patentissimis. *Fl. dan.* t. 224.

O. palmata, minor, calcaribus oblongis. *Bauh. pin.* 85. *Vaill. parif.* t. 30. f. 88.

Habitat in Europæ *pratis montosis.* ♃ *Suec. parif. lith. lugd. burg. delph.*

**** *BULBIS FASCICULATIS.*

32. ORCHIS *abortiva.* O. bulbis fasciculatis, filiformibus; nectarii labio ovato, integerrimo; caule aphyllo. *Jacq. austr.* t. 193.

O. abortiva, violacea. *Bauh. pin.* 86.

Habitat in Galliæ, Helvetiæ, Angliæ, Italiæ, Germaniæ *sylvis umbrosis.* ♃ *Parif. delph. burg.*

1095. 1. SATYRIUM *hircinum.* S. bulbis indivisis; foliis lanceolatis; nectarii labio trifido; intermediâ lineari elongatâ, obliquâ, præmorsâ. *Jacq. austr.* t. 367.

Orchis barbata, fœtida. *Bauh. hist* 2. p. 756. *Vaill. parif.* t. 30. f. 6. *Seg. ver.* t. 15. f. 1. *Riv. hex.* t. 18.

Orchis barbata, odore hirci; breviore latioreque folio. *Bauh. pin.* 20. *Morif. hist.* 3. p. 491. f. 12. t. 12. f. 9.

Habitat in Galliæ, Cantii, Germaniæ, *&c. campestribus.* ♃ *Parif. monsp. pal. lugd. delph. burg.*

2. SATYRIUM *viride.* S. bulbis palmatis; foliis oblongis; obtusis; nectarii labio lineari trifido; intermediâ obsoletâ. *Fl. dan.* t. 73.

Orchis palmata, flore viridi. *Bauh. pin.* 86. *prodr.* 30.

Orchis palmata; flore galericulato, dilutè viridi. *Læs. pruss.* 192. t. 59.

β. Orchis palmata, batrachites. *Bauh. pin.* 86. *Vaill. parif.* 153. t. 31. f. 6. 7. 8.

Habitat in Europæ *frigidioris asperis.* ♃ *Suec. parif. pal. delph. burg. lith. lugd.*

3. SATYRIUM *nigrum.* S. bulbis palmatis; foliis linearibus; nectarii labio resupinnato, indiviso.

Orchis palmata, angustifolia, Alpina; nigro flore. *Bauh. pin. Seguier ver.* 133. t. 15. f. 17.

Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis. ♃ *Delph.*

5. SATYRIUM *albidum.* S. bulbis fasciculatis; foliis lanceolatis; nectarii labio trifido, acuto; laciniâ intermediâ, obtusâ. *Fl. dan.* t. 115.

Pseudo-Orchis Alpina; flore herbaceo. *Mich. gen.* 30. t. 26.

Habitat in Scaniæ, Germaniæ, Helvetiæ, Averniæ *pratis sylvaticis.* ♃ *Suec. delph. lugd.*

5. SATYRIUM *Epipogium.* S. bulbis compressis, dentatis; caule vaginato; nectarii labio resupinato, indiviso. *Jacq. austr.* t. 84.

Habitat in Sibiriæ, Austriæ, Helvetiæ, Germaniæ *sterilissimis umbrosis.* ♃ *Delph.* Ged

7. SATYRIUM *repens.* S. bulbis fibrosis; foliis ovatis, radicalibus; floribus secundis. *Jacq. austr.* t. 369.

Pyrola angustifolia, polyanthos, radice geniculatâ. *Læs. pruss.* 210. t. 68.

Habitat in Sueciæ, Angliæ, Sibiriæ, Helvetiæ *sylvis*, *in pinnetis* Germaniæ. ♃ *Suec. paris. delph. burg.*

OPHRYS.

* *BULBIS RAMOSIS.*

1. OPHRYS *Nidus avis.* O. bulbis fibroso-fasciculatis; caule vaginato, aphyllo; nectarii labio bifido. *Fl. dan.* t. 181. 1096

Orchis abortiva, fusca. *Bauh. pin.* 86.

Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Galliæ *nemoribus. Pal. lith. delph. burg. lugd. paris.*

2. OPHRYS *Corallorhiza.* O. bulbis ramosis, flexuosis; caule vaginato, aphyllo; nectarii labio trifido. *Fl. dan.* t. 451.

Orobanche radice coralloïde. *Bauh. pin.* 88.

Orobanche radice coralloïde, ruberrimâ. *Mentz. pug.* t. 9. f. 1.

Habitat in Europæ *desertis.* ♃ *Lith. delph.*

3. OPHRYS *spiralis.* O. bulbis aggregatis, oblongis; caule subfolioso; floribus spirali-secundis; nectarii labio indiviso, crenulato. *Oed. dan.* 387. *Seguier. ver.* t. 8. f. 9.

Habitat in Sibiriæ, Germaniæ, Galliæ, Austriæ, Helvetiæ, Italiæ *graminosis. Paris. pal. delph. lugd. burg.*

5. OPHRYS *ovata.* O. bulbo fibroso; caule bifolio; foliis ovatis; nectarii labio bifido. *Fl. dan.* t. 137.

O. bifolia. *Bauh. pin.* 87.

Habitat in Europæ *subhumidis pratis.* ♃ *Pal. delph. burg. lith. lugd. paris.*

6. OPHRYS *cordata.* O. bulbo fibroso; caule bifolio; foliis cordatis.

O. minima. *Bauh. pin.* 87. *prodr.* 31.

Habitat in Europæ *frigidæ sylvis humentibus. Carn. norv. delph. suec. lugd.*

** *BULBIS ROTUNDIS.*

8. OPHRYS *Læselii.* O. bulbo subrotundo; scapo nudo, trigono; nectarii labello ovato.

O. diphyllos bulbosa. *Læs. pruss.* 180. t. 58.

Habitat in Sueciæ, Borussiæ *paludibus. Lith.*

9. OPHRYS *paludosa.* O. bulbo subrotundo; scapo subnudo, pentagono; foliis apice scabris; nectarii labio integro.

Gen. Orchis bifolia, minor, paluſtris. *Pluck. alm.* 270. t. 247. f. 2.
Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Ruſſiæ *paludibus turfoſis. Suec. pal. delph.*

10. OPHRYS *monophyllos.* O. bulbo rotundo; ſcapo nudo; folio ovato; nectarii labio integro.
O. monophyllos bulboſa. *Læſ. pruſſ.* 180. t. 57.
Habitat in Boruſſiæ, Medelpadiæ, Helvetiæ *paludibus ſylvaticis.* ♃ *Delph.*

11. OPHRYS *Monorchis.* O. bulbo globoſo; ſcapo nudo; nectarii labio trifido, cruciato. *Fl. dan.* t. 102.
Orchis odorata, moſchata ſ. Monorchis. *Bauh. pin.* 84.
Orchis coleo unico ſ. Monorchis floſculis pallidè viridibus. *Læſ. pruſſ.* 184. t. 61.
Monorchis. *Mich. gen.* 30. t. 26. *Rupp. gen.* 421. t. 2.
Habitat in Europæ *pratis uliginoſis. Pal. lith. lugd.*

12. OPHRYS *Alpina.* O. bulbis ovatis; ſcapo nudo; foliis ſubulatis; nectarii labio indiviſo, obtuſo, utrinque unidentato. *Fl. dan.* t. 452.
Chamæ Orchis Alpina, folio gramineo. *Bauh. pin.* 81. *prodr.* 29.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, *&c.* ♃ *Suec. delph.*

14. OPHRYS *antropophora.* O. bulbis ſubrotundis; ſcapo folioſo; nectarii labio lineari, tripartito; medio elongato, bifido. *Oed. fl. dan.* t. 103.
Orchis, flore nudi hominis effigiem repræſentans, femina. *Bauh. pin.* 82. *Vaill. pariſ.* 147. t. 31. f. 19. 20.
Habitat in Italia, Luſitania, Gallia, Helvetia. *Lugd. delph. burg.*

15. OPHRYS *inſectifera.* O. bulbis ſubrotundis; ſcapo folioſo; nectarii labio ſubquinquelobo.
α. Ophrys *inſectifera, myodes. Gunn. norv.* tom. 2. t. 5. f. 1.
Orchis muſcæ corpus referens, minor; galeâ & alis herbidis. *Bauh. pin.* 83. *Vaill. pariſ.* 147. t. 31. f. 17. 18.
β. Orchis muſcam referens, major. *Bauh. pin.* 83.
γ. Orchis muſcam referens, lutea. *Bauh. pin.* 83.
δ. Ophrys inſectifera, *arachnites. Mill. dict.* n. 7.
Orchis araneam referens. *Bauh. pin.* 84. *Tournef. inſt.* 434. t. 247. f. *C. Vaill. pariſ.* t. 30. f. 10. 11. 12. 13.
ε. Orchis fucum referens; colore rubiginoſo. *Bauh. pin.* 83. *Vaill. pariſ.* 146. t. 31. f. 15. 16.
ι. Orchis fucum referens, major; foliolis ſuperioribus candidis & purpuraſcentibus. *Bauh. pin.* 83. *Vaill. pariſ.* 146. t. 30. f. 10. 11. 12. 13.
Habitat in Europa *temperatiori.* ♃ *Monſp. pal. lugd. delph. burg. lith. ſuec.*

1097. 1. SERAPIAS *latifolia* S. bulbis fibroſis; foliis ovatis, amplexicaulibus; floribus pendulis. *Norv.* t. 5. f. 3. 6.
Helleborine latifolia, montana. *Bauh. pin.* 186.

Helleborine

Gen.

Helleborine altera, flore atro-rubente. *Bauh. pin.* 187.
Habitat in Europæ *fylvis.* ♃ *Pal. delph. burg. lith. parif. fuec. lugd.*

2. SERAPIAS *longifolia.* S. bulbis fibrofis; foliis enfiformibus feffilibus; floribus pendulis. *Oed. dan.* t. 267.
Helleborine angustifolia, paluftris f. pratenfis. *Bauh. pin.* 87. *Riu. hex.* t. 3.
Habitat in Europæ *afperis fylvis.* ♃ *Pal. delph. burg. lugd.*

3. SERAPIAS *grandiflora.* S. bulbis fibrofis; foliis enfiformibus; floribus erectis; nectarii labio obtufo, petalis breviore. *Oed. dan.* 506.
Helleborine flore albo, Damafonium montanum, latifolium. *Bauh. pin* 187.
β. Helleborine montana, anguftifolia, fpicata. *Bauh. pin.* 187.
Habitat in Europæ *fylvis.* ♃ *Pal. delph. burg. lugd.*

4. SERAPIAS *rubra.* S. bulbis fibrofis; foliis enfiformibus; floribus erectis; nectarii labio acuto. *Oed. dan.* t. 345.
Helleborine montana, anguftifolia, purpurafc. *Bauh. pin.* 187.
Habitat in fylvis Europæ. *Pal. delph. burg. lugd.*

1. CYPRIPEDIUM *Calceolus.* C. radicibus fibrofis; foliis ovato-lanceolatis, caulinis. 1100.

Helleborine flore rotundo f. Calceolus. *Bauh. pin.* 187.
Habitat in Europæ; Afiæ, Americæ *feptentrionalibus.* ♃ *Suec. ged. lith. delph.*

PENTANDRIA.

PASSIFLORA.

FOLIIS MULTIFIDIS.

24. PASSIFLORA *cærulea.* P. foliis palmatis, integerrimis. *Knorr. del.* 1. t. P. *Kniph. cent.* 2. n. 50. 1110.
Habitat in Brafilia. ♄

HEXANDRIA.

17. ARISTOLOCHIA *Piftolochia.* A. foliis cordatis, crenulatis, fubtus reticulatis, petiolatis; floribus folitariis. 1111.

Ariftolochia Piftolochia dicta. *Bauh. pin.* 307.
Piftolochia. *Cluf. hift.* 2. p. 72. *Dod. pempt.* 525.
Habitat in Hifpania, G. Narbonenfi, Helvetia. ♃ *Delph.*

18. ARISTOLOCHIA *rotunda.* A. foliis cordatis, fubfeffilibus, obtufis; caule infirmo; floribus folitariis. *Blackw.* t. 256.
A. rotunda, flore ex purpura nigro. *Bauh. pin.* 307.
Habitat in Italia, Hifpania, G. Narbonenfi, ♃ *Carn. delph. monfp.*

Gen. 19. ARISTOLOCHIA *longa*. A. foliis cordatis, petiolatis, integerrimis, obtusiusculis; caule infirmo; floribus solitariis. *Blackw.* t. 257.
A. longa vera. *Bauh. pin.* 307.
Habitat in Hispania, Italia, Gallia, Carniola. ♃ *Carn. delph. Monsp.*

21. ARISTOLOCHIA *Clematitis*. A. foliis cordatis; caule erecto; floribus axillaribus, confertis. *Blackw.* t. 255.
A. Clematitis recta. *Bauh. pin.* 307.
Habitat in Austria, Gallia, Tartaria, &c. ♃ *Parif. pal. delph. lugd. burg. monsp.*

DODECANDRIA.

1115. 1. CYTINUS *Hypocistis*.

Asarum (*Hypocistis*) foliis sessilibus, imbricatis; floribus quadrifidis. *Spec. plant.*
Hypocistis. *Bauh. pin.* 465. *Cam. epit.* 96. 97. *Duham. arb.* 1. p. 170. t. 68.
Habitat in Hispania, Lusitania, Mauritania, *parasitica Cisti. Monsp.*

POLYANDRIA.

ARUM.

* *ACAULIA, FOLIIS COMPOSITIS.*

1119. 1. ARUM *Dracunculus*. A. foliis pedatis; foliolis lanceolatis, integerrimis, æquantibus spatham spadice longiorem.

Dracunculus polyphillus. *Bauh. pin.* 195. *Moris. hist.* 3. p. 548. f. 13. t. 5. f. 46.
Dracontium. *Dod. pempt.* 329.
Habitat in Europa *australi*. ♃ *Delph.*

* * *ACAULIA, FOLIIS SIMPLICIBUS.*

12. ARUM *maculatum*. A. acaule; foliis hastatis, integerrimis; spadice clavato. *Fl. dan.* t. 505.
A. vulgare non maculatum. *Bauh. pin.* 195.
A. venis albis. *Bauh. pin.* 195.
β. A. maculatum, maculis candidis f. nigris. *Bauh. pin.* 195.
Habitat in Europa *australiore*. ♃ *Parif. carn. pal. fil. lugd.*

1121. 2. CALLA *palustris*. C. foliis cordatis; spathâ planâ; spadice undique hermaphrodito. *Fl. dan.* t. 422.

Dracunculus paluſtris ſ. radice arundinaceâ. *Bauh. pin.* 195. Gen.
Dracunculus aquatilis. *Dod. pempt.* 330.
Habitat in Europæ *borealis paludibus. Suec. ged. pal. ſil. lith.*

1. ZOSTERA *marina.* Z. pericarpiis ſeſſilibus. *Oed.* t. 15. 1123.

Habitat in mari Baltico, Oceano. *Carn.*

2. ZOSTERA *Oceanica.* Z. pericarpiis pedicellatis, olivifor-mibus.
Alga anguſtifolia vitriariorum. *Bauh. pin.* 364.
Habitat in Oceano. ♃



CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

1127. CHARA. ♂ *Cal.* nullus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 3-fidum. *Sem.* 1.

1124. ZANNICHELLIA. ♂ *Cal.* nullus. *Cor* nulla.
♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Pist.* 4. *Sem.* 4.

1125. CERATOCARPUS. ♂ *Cal.* 2-partitus. *Cor.* o.
♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2 *Sem.* 1. inferum.

1126. CYNOMORIUM. ♂ *Cal.* amenti. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* amenti. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1. subrotundum.

* *Callitriche verna.*

DIANDRIA.

1130. LEMNA. ♂ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o.
♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Capf.* 1. locul.

TRIANDRIA.

1133. ZEA. ♂ *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis.
♀ *Gluma* 1-flora. *Gluma* 2-valvis. *Styl.* 1. *Sem.* 1, nudum, subrotundum.

1135. COIX. ♂ *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis.
♀ *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1, tectum nuce.

1137. CAREX. ♂ *Ament.* 1-florum. *Cor.* nulla.
♀ *Ament.* 1-florum. *Cor.* 1. *Styl.* 1. *Sem.* 1, tunicatum.

1132. SPARGANIUM. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o.
♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Stygm.* 2. *Sem.* 1-spermum.

1131. TYPHA. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o.
♀ *Cal.* capillaris. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1, pappigerum.

* *Amaranthi varii.*

TETRANDRIA.

1149. URTICA. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* cyathiforme.
♀ *Cal.* 2-valvis. *Cor.* o. *Stygm.* villosum. *Sem.* 1, ovatum.

1150. MORUS. ♂ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1, baccatum.

1148. BUXUS. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 2-petala.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-locularis.

1147. BETULA. ♂ *Ament.* 3-florum. *Cor.* 4-partita.
♀ *Ament.* 2-florum. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1. ovatum.

1145. LITTORELLA. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-fida. *Stam.* longissima.
♀ *Cal.* o. *Cor.* 4-fida. *Styl.* longissimus. *Sem.* nux.

PENTANDRIA.

1152. XANTHIUM.	♂ *Cal.* comm. polyph. *Cor.* 5-fida. *Filam.* connexa.
	♀ *Cal.* o. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Drupa* 2-locul.
1157. AMARANTHUS.	♂ *Cal.* propr. 5-phyll. *Cor.* o. *Stam.* 3. f. 5.
	♀ *Cal.* idem. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Capf.* circumfciffa.

HEXANDRIA.

* *Rumex fpinofus*, *Alpinus*.

POLYANDRIA. (plura quam 7.)

1164. SAGITTARIA.	♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 24. circiter.
	♀ *Cal.* & *Cor.* maris *Pift.* 100. *Sem.* numerofa.
1163. MYRIOPHYLLUM.	♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 8.
	♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Pift.* 4. *Sem.* 4.
1162. CERATOPHYLLUM.	♂ *Cal.* fub 7-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 18. circiter.
	♀ *Cal.* fub 7-partitus. *Cor.* o. *Pift.* 1. *Sem.* 1.
1167. POTERIUM.	♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 32. circiter.
	♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-pet. *Pift.* 2. *Sem.* 2. obducta.
1170. FAGUS.	♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Stam.* 12. circiter.
	♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Capf.* 2-fperma.
1168. QUERCUS.	♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Stam.* 10. circiter.

♀ *Cal.* integer. *Cor.* o. *Styl.* 5. *Nux* coriacea.

1169. JUGLANS. ♂ *Ament.* imbricat. *Cor.* 6-partita. *Stam.* 18. circiter.
♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-pet. *Styli* 2. *Drupa* coriacea.

1172. CORYLUS. ♂ *Ament.* imbric. *Cor.* o. *Stam.* 8.
♀ *Cal.* 2-phyl. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Nux* nuda.

1171. CARPINUS. ♂ *Ament.* imbricat. *Cor.* o. *Stamina* 10.
♀ *Cal.* 6-fidus. *Cor.* o. *Pist.* 2. *Nux* nuda.

1173. PLATANUS. ♂ *Ament.* globof. *Cor.* obsoleta. *Anth.* circumnata.
♀ *Ament.* globof. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 1. *Sem.* 1, papposum.

MONADELPHIA.

1175. PINUS. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurima.
♀ *Ament.* strobilac. *Cor.* o. *Pist.* 2. *Nuces* 2, alatæ.

1177. CUPRESSUS. ♂ *Ament. Cor.* o. *Anth.* 4, sessiles.
♀ *Ament.* strobilac. *Cor.* o. *Stigm.* 2. *Nux* angulata.

1176. THUJA. ♂ *Amentum. Cor.* o. *Anth.* 4.
♀ *Ament.* strobilac. *Cor.* o. *Pist.* 2. *Nux* cincta alâ.

1181. CROTON. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-pet. *Stam.* 15.
♀ *Cal.* 5-phyll. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Capf.* 3-cocca.

1184. RICINUS. ♂ *Cal.* 5-part. *Cor.* o. *Stam.* multa.
♀ *Cal.* 3-part. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Capf.* 3-cocca.

SYNGENESIA.

1191. MOMORDICA.	♂ *Cal.* 5-fid. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
	♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3-fid. *Pomum* elasticum.
1193. CUCUMIS.	♂ *Cal.* 5-dentat. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3
	♀ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3-fid. *Pomum.Sem.* argutis.
1192. CUCURBITA.	♂ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
	♀ *Cal-* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3-fidus. *Pomum.Sem.* marginatis.
1194. BRYONIA.	♂ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-part. *Filam.* 3.
	♀ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-part. *Styl.* 3-fidus. *Bacca.*



MONOECIA.

MONANDRIA.

1. ZANICHELLIA *paluſtris. Fl. dan.* t. 67. Gen. 1124.

Z. paluſtris major ; foliis gramineis. *Mich. gen.* 71. t. 34. f. 1. 2.
Potamogeton Capillaceum ; capitulis ad alas trifidis. *Bauh. pin.* 193. *prodr.* 101.
Habitat in Europæ, Virginiæ *foſſis, fluviis.* ⊙ *Pal. lith. delph. lugd.*

1. CHARA *tomentoſa.* C. aculeis caulinis, ovatis. 1127.

Equiſetum ſ. Hippuris lacuſtris ; foliis manſu arenoſis. *Pluck. alm.* 135. t. 29. f. 4.
Habitat in Europæ *ſtagnis, mari, lacubus. Delph. lugd.*

2. Chara *vulgaris.* C. caulibus lævibus ; frondibus internè dentatis. *Fl. dan.* t. 150.
C. vulgaris fœtida. *Vaill. act.* 1719. p. 23. t. 3. f. 1.
Equiſetum fœtidum ſub aqua repens. *Bauh. pin.* 16.
Habitat in Europæ *aquis pigris. Ged. pal. lith. lugd. delph. ſuec.*

3. Chara *hiſpida.* C. aculeis caulinis, capillaribus, confertis. *Fl. dan.* t. 154.
C. major, caulibus ſpinoſis. *Vaill. act.* 1719. p. 18. t. 3. f. 3.
Equiſetum ſ. Hippuris muſcoſus ſub aqua repens. *Pluck. alm.* 135. t. 193. f. 6.
Habitat in Europæ *maritimis. Suec. lugd. delph.*

4. Chara *flexilis.* C. caulium articulis inermibus, diaphanis, ſupernè latioribus.
C. tranſlucens major & minor flexilis. *Vaill. par.* 18. t. 3. f. 8. 9.
Habitat in Europæ *maritimis. Suec. pal. delph. lugd.*

DIANDRIA.

1. LEMNA *triſulca.* L. foliis petiolatis, lanceolatis. 1130.

Lenticularia ramoſa, monorrhiza ; foliis oblongis, pediculis longioribus donatis. *Mich. gen.* 16. t. 11. f. 5.
Lenticula aquatica, triſulca. *Bauh. pin.* 362.
Habitat in Europa *ſub aquis pigris, puris. Suec. ged. pal. delph. lith. burg. monſp. lugd.*

2. Lemna *minor.* L. foliis ſeſſilibus, utrinque planiuſculis ; radicibus ſolitariis.

Gen. Lenticula minor monorrhiza; foliis subrotundis, utrinque viridibus. *Mich. gen.* 16. t. 11. f. 3. *Tozzet. app.* 148.
Lenticula palustris. *Bauh. pin.* 362. *Vaill.* 14. t. 20. f. 3.
Habitat in Europæ *aquis quietis. Suec. ged. pal. lugd. lith. burg.*

2. LEMNA *gibba.* L. foliis sessilibus, subtus hemisphæricis; radicibus solitariis.
Lenticula palustris major, infernè magis convexa; fructu polyspermo. *Mich. gen.* 15. t. 11. f. 2.
Habitat in Europæ *aquis stagnibus. Suec. ged. burg. lith. lugd.*

4. LEMNA *polyrrhiza.* L. foliis sessilibus; radicibus confertis.
Lenticularia major polyrrhiza, infernè atro-purpurea. *Mich. gen.* 16. t. 11. f. 1.
Lenticula palustris major. *Vaill. parif.* 114. t. 20. f. 2.
Habitat in Europæ *paludibus, fossis. Suec. ged. pal. lith. burg. lugd.*

5. LEMNA *arrhiza.* L. foliis geminis, eradicatis.
Lenticula omnium minima, arrhiza. *Mich. gen.* 16. t. 11. f. 4.
Habitat in Italiæ, Galliæ *aquis.*

TRIANDRIA.

1131. 1. TYPHA *latifolia.* T. foliis subensiformibus, spicâ masculâ femineâque approximatis. *Fl. dan.* t. 645.
T. palustris major. *Bauh. pin.* 20. *Morif. hist.* 3. p. 246. f. 8. t. 13. f. 1.
Habitat in paludibus Europæ. *Suec. ged. carn. pal. lugd. lith. burg.*

2. TYPHA *angustifolia.* T. foliis semicylindricis, spicâ masculâ femineâque remotis.
T. palustris, clavâ gracili. *Bauh. pin.* 20.
T. palustris media. *Morif. hist.* 3. p. 246. f. 8. t. 13. f. 2. *Bauh. hist.* p. 540.
Habitat in Europæ *paludibus.* ♃ *Pal. lith. burg. lugd.*

1132. 1. SPARGANIUM *erectum.* S. foliis erectis, triquetris.
S. ramosum. *Bauh. pin.* 15.
Platanaria s. Butomon. *Dod. pempt.* 601.
β. Sparganium non ramosum. *Bauh. pin.* 15. *Oed. dan.* t. 260.
Habitat in Zonæ *frigidæ septentrionalis aquosis.* ♃ *Suec. pal. lith. delph. lugd. burg. lugd.*

2. SPARGANIUM *natans.* S. foliis decumbentibus, planis.
Habitat in Europæ *borealis lacubus, paludibus.* ♃ *Pal. suec delph. burg.*

1133. 1. ZEA *Mays. Blackw.* t. 547. *a. b.*
Frumentum Indicum, Mays dictum. *Bauh. pin.* 25. *Dod. pempt.* 509.
Habitat in America. ⊙ *Variet. plurimæ.*

1135. 1. COIX *Lachryma.* C. seminibus ovatis.
Lithospermum arundinaceum. *Bauh. pin.* 258.
Habitat in Indiis. ♃

CAREX. Gen. 1137.

* SPICA UNICA SIMPLICI.

1. CAREX *dioïca.* C. ſpicâ ſimplici dioïcâ. *Fl. dan.* t. 369.

Cyperoïdes parvum, caulibus & foliis tenuiſſimis triangularibus, ſpicâ longiore, capſulis oblongis. *Mich. gen.* 56. t. 32. f. 1.

Habitat in Europæ *pratis humidis.* ♃ *Suec. delph. lugd.*

3. CAREX *pulicaris.* C. ſpicâ ſimplici androgynâ; ſupernè maſculâ; capſulis divaricatis, retroflexis. *Leers herb.* t. 14. f. 1.

C. minima; caulibus & foliis capillaceis; capitulo ſingulari, tenuiori; capſulis oblongis, utrinque acuminatis & deorſum flexis. *Mich. gen.* 66. t. 33. f. 1.

Habitat in Europæ *paludibus limoſis.* ♃ *Delph. Pariſ. ſuec. lugd.*

** SPICIS ANDROGYNIS.

6. CAREX *baldenſis.* C. ſpicis ternis, congeſtis, ſeſſilibus ovatis, triquetris, androgynis; involucro diphyllo.

Gramen junceum, montanum; capite ſquamoſo. *Bauh. pin.* 6. *prodr.* 13. t. 13.

Habitat in Baldo. *Seguier. Allioni.* ♃ *Delph.*

7. CAREX *arenaria.* C. ſpicâ compoſitâ; ſpiculis androgynis; inferioribus, foliolo longiori inſtructis; culmo triquetro. *Leers herb.* n. 706. t. 14. f. 2.

Carex maritima humilis; radice repente; caule triquetro; ſpicâ ſpadiceâ. *Mich. gen.* 67. t. 33. f. 4.

Habitat in Europæ *arena præſertim mobili.* ♃ *Suec. delph. lugd.*

9. CAREX *leporina.* C. ſpicâ compoſitâ; ſpiculis ovatis, ſeſſilibus, approximatis, alternis, androgynis, nudis. *Leers herb.* n. 707. t. 14. f. 6. *Fl. dan.* t. 294.

Habitat in Europæ *pratis nudis.* ♃ *Suec. pal. delph. burg. lugd.*

10. CAREX *vulpina.* C. ſpicâ ſupra decompoſitâ, infernè laxiore; ſpiculis androgynis, ovatis, glomeratis, ſupernè maſculis. *Leers herb.* n. 708. t. 14. f. 5. *Fl. dan.* t. 308.

Gramen Cyperoïdes, paluſtre, majus, ſpicâ compactâ. *Bauh. pin.* 6. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 244. ſ. 8. t. 12. f. 14.

Habitat in Europæ *paludibus. Suec. pariſ. pal. delph. burg. lugd.*

11. CAREX *brizoïdes.* C. ſpicâ compoſitâ, diſtichâ, nudâ; ſpiculis androgynis, oblongis, contiguis; culmo nudo.

C. fibratâ radice, anguſtifolia; caule exquiſitè triangulari. *Mich. gen.* 70. t. 33. f. 17.

Habitat in Europa. *Delph.*

12. CAREX *muricata.* C. ſpiculis ſubovatis, ſeſſilibus, remotis, androgynis; capſulis acutis, divergentibus, ſpinoſis. *Leers herborn.* n. 709. t. 14. f. 8. *Fl. dan.* t. 284.

Gen. C. nemorosa, fibrosâ radice, angustifolia minima; caule exquisitè triangulari; spicâ brevi interruptâ. *Mich. gen.* 69. t. 33. f. 11.

Gramen nemorosum; spicis parvis, asperis. *Bauh. pin.* 7. *Moris. hist.* 3. p. 244. f. 8. t. 12. f. 27.

Habitat in Europæ *nemoribus humentibus.* ♃ *Suec. ged. pal. delph.*

13. CAREX *loliacea.* C. spiculis subovatis, sessilibus, remotis, androgynis; capsulis ovatis, teretiusculis, muticis, divaricatis.

C. nemorosa, fibrosâ radice; caule triangulari; spicâ divulsâ s. interruptâ; capitulis solitariis, præterquam ultimo. *Mich. gen.* 69. t. 33. f. 10. *sec. Schreb.* R.

Habitat in Suecia, Saxonia. *Schreb. spicil.* p. 64. *Suec. delph. lugd.*

14. CAREX *remota.* C. spicis ovatis, subsessilibus, remotis, androgynis; bracteis culmum æquantibus. *Leers herborn.* n. 711. t. 15. f. 1. *Fl. dan.* t. 370.

C. angustifolia, caule triquetro; capitulis pulchellis, strigofioribus. *Mich. gen.* p. 70. n. 3. t. 33. f. 16.

Habitat in Europæ *umbrosis subhumidis.* ♃ *Delph. burg. lugd.*

15. CAREX *elongata.* C. spiculis oblongis, sessilibus, remotis, androgynis; capsulis ovatis, acutis. *Leers herborn.* n. 711. t. 14. f. 7.

Gramen Cyperoïdes, angustifolium; spicis longis, erectis. *Bauh. pin.* 6.

Habitat in Europa. ♃ *Suec. pal. lugd.*

16. CAREX *canescens.* C. spiculis subrotundis, remotis, sessilibus, obtusis, androgynis; capsulis ovatis, obtusiusculis. *Fl. dan.* t. 285.

Gramen Cyperoides, spicis curtis, divulsis. *Læs. pruss.* 117. t. 32.

Habitat in Europa *septentrionali.* ♃ *Suec. pal. delph. lugd.*

17. CAREX *paniculata.* C. racemo composito; spiculis androgynis. *Leers herborn.* n. 713. t. 14. f. 4.

Cyperus longus, inodorus, sylvaticus. *Bauh. pin.* 14.

Habitat in Europæ *australioris, Alpinis, uliginosis.* ♃ *Ged. delph. pal. lugd.*

* * * *SPICIS SEXU DISTINCTIS; FEMINEIS SESSILIBUS.*

19. CAREX *flava.* C. spicis confertis, subsessilibus, subrotundis; masculâ lineari; capsulis acutis, recurvis. *Leers herb.* n. 714. t. 15. f. 6.

Gramen Cyperoides aculeatum, Germanicum s. minus. *Bauh. pin.* 7. *Moris. hist.* 3. p. 243. f. 8. t. 12. f. 19.

Habitat in Europæ *paludibus.* ♃ *Suec. paris. pal. delph. burg. lugd.*

21. CAREX *digitata.* C. spicis linearibus, erectis; masculâ breviore inferioreque; bracteis aphyllis; capsulis distantibus. *Leers herborn.* n. 715. t. 16. f. 4.

Habitat in Europæ *nemoribus.* ♃ *Suec. paris. ged. pal. delph. lith.*

 Gen.

22. CAREX *montana.* C. spicis femineis, sessilibus, subsolitariis, ovatis, masculæ approximatis; culmo nudo; capsulis pubescentibus. *Leers herborn.* n. 716. t. 16. f. 6. *Fl. dan.* t. 444.
Habitat in Europæ *montanis apricis.* ♃ *Suec. pal. delph. lith.*

25. CAREX *filiformis.* C. spicâ masculâ, oblongâ; femineis sessilibus, oblongis; inferiore foliolo, proprio, breviore. *Leers herborn.* n. 718. t. 16. f. 5.
Habitat in Europæ *nemoribus. Suec. pal. delph.*

26. CAREX *pilulifera.* C. spicis terminalibus, consertis, subrotundis; masculinâ oblongâ.
Gramen Cyperoïdes tenuifolium; spicis ad summitatem caulis sessilibus, globulorum æmulis. *Pluck. alm.* 178. t. 91. f. 8.
Habitat in Europa. *Delph.*

27. CAREX *saxatilis.* C. spicis tribus ovatis, sessilibus, alternis; mascula oblonga. *Fl. dan.* t. 159.
Habitat in Europæ *Alpibus. Suec. delph.*

**** *SPICIS SEXU DISTINCTIS; FEMINEIS PEDUNCULATIS.*

28. CAREX *atrata.* C. spicis androgynis, terminalibus, pedunculatis, florentibus, erectis; fructiferis pendulis. *Fl. dan.* t. 158.
Habitat in Alpibus Europæ. *Suec. delph.*

29. CAREX *limosa.* C. spicis ovatis, pendulis; masculâ longiore erectiore; radice repente. *Leers herb.* n. 719. t. 15. f. 3. *Fl. dan.* t. 646.
Gramen Cyperoïdes, spicâ pendulâ minus. *Bauh. pin.* 85.
Habitat in Europæ *frigidæ paludibus, salvaticis. Suec. pal.*

30. CAREX *capillaris.* C. spicis pendulis; masculâ erectâ; femineis oblongis, distichis; capsulis nudis, acuminatis. *Fl. dan.* t. 168. *Leers herborn.* n. 720. (*exceptâ varietate β cum icone, quæ est C. patula Scopoli f. sylvatica Schreberi.* R.)
Habitat in Sueciæ *pratis humidis. Suec.*

31. CAREX *pallescens.* C. spicis pendulis; masculâ erectâ; femineis ovatis, imbricatis; capsulis confertis, obtusis. *Leers herb.* n. 721. t. 15. f. 4.
Habitat in Europæ *paludibus.* ♃ *Suec. delph. lugd.*

32. CAREX *panicea.* C. spicis pedunculatis, erectis, remotis; femineis linearibus; capsulis obtusiusculis, inflatis. *Leers herb.* n. 722. t. 15. f. 5. *Fl. dan.* t. 261.
Cyperoïdes foliis caryophyllæis; spicis è rarioribus & tumidioribus vesicis, compositis. *Mich. gen.* 61. t. 32. f. 11. *Pluck. alm.* 178. t. 91. f. 7.
Habitat in Europæ *uliginosis.* ♃ *Suec. pal. fil. delph. lith. lugd.*

34. CALEX *Pseudo-cyperus.* C. spicis pendulis; pedunculis geminatis.

Gen. Cyperoïdes ſpicâ pendulâ, breviore. *Bauh. pin.* 6. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 242. ſ. 8. t. 12. f. 5.
Habitat in Europæ *foſſis.* ♃ *Ged. gallob. pal. delph. lugd. burg. lith. pariſ.*

35. CAREX *cæſpitoſa.* C. ſpicis erectis, cylindricis, ternis, ſubſeſſilibus; maſculâ terminali; culmo triquetro.
Cyperoides ſylvaticum, anguſtifolium; ſpicis parvis, tenuibus, ſpadiceo-viridibus. *Scheuchz. gram.* 425. t. 10. f. 11.
Habitat in Europæ *paludibus turfoſis.* ♃ *Suec. ſil. delph. burg. lugd. lith.*

36. CAREX *diſtans.* C. ſpicis remotiſſimis, ſubſeſſilibus; bracteâ vaginali; capſulis angulatis, mucronatis.
Habitat in Europæ *auſtralioris paludibus.* ♃ *Pal. delph. lugd.*

* * * * * *SPICIS SEXU DISTINCTIS; MASCULIS PLURIBUS.*

37. CAREX *acuta.* C. ſpicis maſculis, pluribus; femineis ſubſeſſilibus; capſulis obtuſiuſculis. *Leers herb.* n. 723.
α. Carex *acuta*, *nigra*. *Leers*, l. c. t. 16. f. 1. †.
β. Carex *acuta*, *ruffa*. *Leers*, l. c. t. 16. f. 1.
Cyperoïdes foliis caryophyllæis; ſpicis habitioribus; ſquamis curtis. *Mich. gen.* 62. t. 32. f. 12.
Gramen Cyperoides, ſpicâ ruffâ ſ. caule triangulo. *Bauh. pin.* 6.
Habitat in Europa *ubique*, α *in ſiccioribus*, β *in aquoſis.* ♃ *Suec. pariſ. pal. delph. burg. lugd. lith.*

38. CAREX *veſicaria.* C. ſpicis maſculis, pluribus; femineis pedunculatis; capſulis inflatis, acuminatis. *Leers herb.* n. 724. t. 16. f. 2. I. II. III. *Oed. fl. dan.* t. 647.
Gramen Cyperoïdes anguſtifolium; ſpicis longis, erectis. *Bauh. pin.* 6.
β. Carex culmo longiſſimo; ſpicis tenuibus, remotis. *Fl. lapp.*
Habitat in Europæ *udis ſylvaticis. Suec. pal. ſil. delph. burg. lugd. lith.*

39. CAREX *hirta.* C. ſpicis remotis; maſculis pluribus; femineis ſubpedunculatis, erectis; capſulis hirtis. *Leers herb.* n. 7. t. 16. f. 3. *Fl. dan.* t. 379.
Habitat in Europæ *ſabuloſis.* ♃ *Suec. ged. pal. delph. burg. lith. lugd.*

TETRANDRIA.

1145. 1. LITTORELLA *lacuſtris. Oed. dan.* 170.
Plantago floribus femineis, ſeſſilibus ad exortum ſcapi uniflori-maris. *Juſſ. act.* 1742. p. 131. t. 7.
Gramen junceum; capitulis quatuor, longiſſimis filamentis, donatis. *Pluck. alm.* 180. t. 35. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. f. 8. t. 9. f. 30.
Habitat ad Europæ *littora lacuum.* Olimp. uniflor. *Sp. pl.*

1. BETULA *alba*. B. foliis ovatis, acuminatis, serratis. Gen. 1147.

Betula. *Bauh. pin.* 427. *Cam. epit.* 69. *Blackw.* t. 240.
Habitat in Europa *frigidiore*. ♄ *Suec. pal. lugd. lith. burg.*

4. BETULA *nana*. B. foliis orbiculatis, crenatis. *Fl. dan.* 91. f. 4.
B. pumila, foliis subrotundis. *Amm. act.* 9. p. 314. t. 14. *ruth.* 259.
Habitat in Alpibus Lapponicis, *paludibus* Sueciæ, Russiæ, Helvetiæ, Harcyniæ. ♄

6. BETULA *Alnus*. B. pedunculis ramosis.
α. Betula *glutinosa*.
Alnus rotundifolia, glutinosa, viridis. *Bauh. pin.* 428.
Alnus. *Cam. epit.* 68. *Læs. pruss.* 10. t. 1. *Math.* 140.
β. Betula *incana*, foliis incanis, ovatis, acutis, bisserratis; stipulis lanceolatis; amentis spicatis. *Supl. pl.*
Alnus folio incano. *Bauh. pin.* 428.
Habitat in Europa; α Lapponia *in* Gades. ♄ *Pal. lith. lugd. burg. suec.*

1. BUXUS *sempervirens*. 1148.

α. Buxus *arborescens*.
B. (*arborescens*) foliis ovatis. *Mill. dict.* n. 1. *Blackw.* t. 196.
B. arborescens. *Bauh. pin.* 471.
Buxus. *Dod. pempt.* 782.
β. Buxus *suffruticosa*.
B. foliis orbiculatis. *Mill. dict.* n. 3.
Habitat in Europa *australi*. ♄ *Lugd.*

URTICA.

* *OPPOSITI FOLIÆ.*

1. URTICA *pilulifera*. U. foliis oppositis, ovatis, serratis; amentis fructiferis, globosis. 1149.

U. urens pilulas ferens. *Bauh. pin.* 232.
Habitat in Europa *australi*. ⊙ *Monsp. burg.*

6. URTICA *urens*. U. foliis oppositis, ovalibus. *Fl. dan.* t. 739.
U. urens minor. *Bauh. pin.* 232.
U. urens minima. *Dod. pempt.* 152.
Habitat in Europæ *cultis*. ⊙ *Pal. lith. burg. lugd. suec. paris.*

7. URTICA *dioica*. U. foliis oppositis, cordatis; racemis geminis. *Fl. dan.* t. 746.
U. urens maxima. *Bauh. pin.* 232.
Habitat in Europæ *ruderatis*. ♃ *Pal. lith. burg. lugd. paris. suec.*

1. MORUS *alba*. M. foliis obliquè cordatis, lævibus. 1150.

M. fructu albo. *Bauh. pin.* 459.
M. candida. *Dod. pempt.* 810.
Habitat in China, Persia *sponte*. *Gmel.* ♄

Gen. 2. MORUS *nigra*. M. foliis cordatis, scabris.
M. fructu nigro. *Bauh. pin.* 459. *Blackw.* t. 126.
Morus. *Dod. pempt.* 810.
Habitat in Italiæ *maritimis*, *in* Persia *sponte.* ♄

PENTANDRIA.

1152. 1. XANTHIUM *strumarium*. X. caule inermi; foliis cordatis, trinervatis.

Xanthium. *Fuchs hist.* 579. *Blackw.* t. 455.
Lappa minor f. Xanthium Dioscoridis. *Bauh. pin.* 198.
Habitat in Europa. ⊙ *Suec. parif. pal. lugd. burg. lith.*

3. XANTHIUM *spinosum*. X. spinis ternatis; foliis trilobis.
X. Lusitanicum, spinosum. *Pluck. alm.* 206. t. 239. f. 1.
Habitat in Lusitania; Monspelii. ⊙

AMARANTHUS.

* *TRIANDRI.*

1157. 4. AMARANTHUS *tricolor*. A. glomerulis triandris, axillaribus, subrotundis, amplexicaulibus; foliis lanceolato-ovatis, coloratis. *Kniph. cent.* 9. n. 6. *Knorr. del. hort.* 2. t. A. 3. 4. 5.

A. folio variegato. *Bauh. pin.* 121.
Habitat in India, Russia. ⊙

11. AMARANTHUS *Blitum*. A. glomerulis lateralibus; floribus trifidis; foliis ovatis, retusis; caule diffuso. *Kniph. cent.* 11. n. 3.
Blitum album, minus. *Cam. epit.* 236. *Pluck. phyt.* 212. f. 2.
Blitum rubrum, minus. *Bauh. pin.* 118.
Habitat in Europa *temperatiore.* ⊙ *Burg. parif. suec. lugd.*

12. AMARANTHUS *viridis*. A. glomerulis triandris; floribus masculis, trifidis; foliis ovatis, emarginatis; caule erecto.
Blitum album, minus. *Bauh. pin.* 118. *Bauh. hist.* 2. p. 967.
Habitat in Europa, Brasilia. ⊙ *Pal. ged. lith. burg. lugd.*

** *PENTANDRI.*

20. AMARANTHUS *hypochondriacus*. A. racemis pentandris; compositis, confertis, erectis; foliis ovatis, mucronatis.
Habitat in Virginia. ⊙

22. AMARANTHUS *caudatus*. A. racemis pentandris, decompositis, cylindricis, pendulis, longissimis.
A. maximus. *Bauh. pin.* 120.
Blitum majus, Peruvianum. *Clus. hist.* 2. p. 81.
Habitat in Peru, Persia, Zeylona, Russia. ⊙

POLYANDRIA.

Gen.

POLYANDRIA. Stamina ultra VII.

1. CERATOPHYLLUM *demersum.* C. foliis dichotomo-bigeminis, fructibus trispinosis. 1162.

Hydroceratophyllum, folio aspero, quatuor cornibus armato. *Vaill. act.* 1719. p. 21. t. 2. f. 1.
Equisetum sub aqua repens; foliis bifurcis. *Loes. pruss.* 67. t. 12.
Habitat in Europæ *fossis majoribus sub aqua. Suec. paris. ged. pal. lith. lugd.*

2. CERATOPHYLLUM *submersum.* C. foliis dichotomo-trigeminis; fructibus muticis. *Fl. dan.* t. 510.
Hydroceratophyllum folio lævi octo cornibus armato. *Vaill. act.* 1719. p. 21. t. 2. f. 2.
Habitat in Europæ *aquis. Lugd.*

1. MYRIOPHYLLUM *spicatum.* M. floribus masculis, interruptè spicatis. *Fl. dan.* t. 681. 1163.

Millefolium aquaticum, pennatum, spicatum. *Bauh. pin.* 141. *prodr.* 73. t. 73.
Habitat in Europæ *aquis quietis.* ♃ *Suec. paris. monsp. ged. pal. lugd. lith. burg.*

2. MYRIOPHYLLUM *verticillatum.* M. floribus omnibus verticillatis, hermaphroditis.
Millefolium aquaticum; flosculis ad foliorum nodos. *Bauh. pin.* 141.
Habitat in Europæ *inundatis.* ♃ *Suec. paris. monsp. pal. lugd.*

1. SAGITTARIA *sagittifolia.* S. foliis sagittatis, acutis. *Fl. dan.* t. 172. 1164.

Sagitta aquatica minor, latifolia. *Bauh. pin.* 194.
β. Sagitta aquatica minor, angustifolia. *Bauh. pin.* 194.
γ. Sagitta aquatica major. *Bauh. pin.* 94.
δ. Sagitta aquatica, foliis variis. *Loes. pruss.* 234. t. 74.
Gramen bulbosum, aquaticum. *Bauh. prodr.* 4.
Habitat in Europæ, Americæ *fluviis, lacubus argillosis. Suec. paris. pal. lith. burg. lugd.*

1. POTERIUM *sanguisorba.* P. inerme; caulibus subangulosis. *Blackw.* t. 413. 1168.

Pimpinella Sanguisorba minor, hirsuta. *Bauh. pin.* 160.
Habitat in Europæ *australioris asperis.* ♃ *Pal. lugd. burg. paris.*

3. QUERCUS *Ilex.* Q. foliis ovato-oblongis, indivisis, serratisque, subtus incanis; cortice integro. 1168.

Ilex oblongo, serrato folio. *Bauh. pin.* 424.
Habitat in Europa *australi.* ♄ *Monsp. carn. lugd.*

Cen. 4. QUERCUS *Suber.* Q. foliis ovato-oblongis, indivisis, serratis, subtus tomentosis; cortice rimoso, fungoso.
Suber latifolium, sempervirens. *Bauh. pin.* 424. *Du Ham. arb.* 2. t. 80. *Blackw.* t. 193.
Habitat in Europa *australi.* ♄

5. QUERCUS *coccifera.* Q. foliis indivisis, spinoso-dentatis, utrinque glabris.
Ilex aculeata, cocciglandiflora. *Bauh. pin.* 425. *Garid. aix.* 245. t. 53.
Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia, Sicilia, Istria, Oriente, Judæa. ♄ *Carn. monsp.*

10. QUERCUS *Esculus.* Q. foliis pinnatifidis; laciniis lanceolatis, remotis, acutis, postice angulatis.
Q. parva s. Fagus Græcorum & Esculus. *Bauh. pin.* 420.
Habitat in Europa *australi.* ♄ *Burg.*

11. QUERCUS *robur.* Q. foliis deciduis, oblongis, supernè latioribus; sinubus acutioribus; angulis obtusis.
Q. latifolia mas, quæ brevi pediculo est. *Bauh. pin.* 420. *Du ham. arb.* 1.
β. Quercus (*femina*) foliis deciduis, oblongis, obtusis, pinnato-sinuatis; petiolis brevissimis; pedunculis glandularum longissimis. *Mill. dict.* n. 2.
Q. cum longo pediculo. *Bauh. pin.* 420. *Du Ham. arb.* 3. *Knorr del. hort.* 1. t. E. 2.
Habitat in Europa. ♄ *Suec. parif. pal. burg. lith. lugd.*

12. QUERCUS *Ægylops.* Q. foliis ovato-oblongis, glabris, serrato-dentatis.
Q. calyce echinato, glande majore. *Bauh. pin.* 420.
Habitat in Hispania. ♄ *Carn.*

13. QUERCUS *Cerris.* Q. foliis oblongis, lyrato-pinnatifidis; laciniis transversis, acutis, subtus subtomentosis.
Q. calyce hispido, glande minore. *Bauh. pin.* 420.
Habitat in Hispania; Austria. ♄ *Lugd.*

1169. 1. JUGLANS *regia.* J. foliolis ovalibus, glabris, subserratis, subæqualibus. *Blackw.* t. 247.
Nux juglans s. regia vulgaris. *Bauh. pin.* 417.
Nux juglans. *Dod. pempt.* 816.
β. Nux juglans, fructu maximo. *Bauh. pin.* 417.
γ. Nux juglans, fructu tenero & fragili putamine. *Bauh. pin.* 417.
δ. Nux juglans bifera. *Bauh. pin.* 417.
ε. Nux juglans serotino. *Bauh. pin.* 417.
Habitat in Persia. ♄ *Parif. lugd. burg.*

1170. 1. FAGUS *Castanea.* F. foliis lanceolatis, acuminato-serratis, subtus nudis.
Castanea sylvestris. *Bauh. pin.* 419.

β. Castanea sativa. *Bauh. pin.* 418. *Blackw.* t. 330. *Mill. ic.* t. 84. Gen.
Habitat in Italiæ & *australioris* Europæ *montibus.* ♄ *Parif. lugd. burg.*

3. FAGUS *sylvatica.* F. foliis ovatis, obsoletè serratis.
Fagus. *Bauh. pin.* 419. *Cam. epit.* 12.
Habitat in Europa. ♄ *Suec. parif. pal. lugd. burg. lith.*

1. CARPINUS *Betulus.* C. squamis strobilorum planis. 1171.
Ostria Ulmo similis; fructu in umbilicis foliaceis. *Bauh. pin.* 427.
Habitat in Europa, Canada. ♄ *Suec. parif. pal. burg. lugd. lith.*

2. CARPINUS *Ostrya.* C. squamis strobilorum inflatis.
Ostrya Italica, Carpini folio; fructu longiore s. breviore, habitiore. *Mich. gen.* 223. t. 204. f. 1. 2.
Habitat in Italia, Virginia. ♄

1. CORYLUS *Avellana.* C. stipulis ovatis, obtusis. 1172.
C. sylvestris. *Bauh. pin.* 418.
β. C. sativa; fructu albo majore, s. vulgaris. *Bauh. pin.* 418. *Kniph. cent.* 1. n. 20.
γ. C. sativa; fructu rotundo, maximo. *Bauh. pin.* 418. *Knorr del. hort.* 2. t. C. 5.
δ. C. sativa; fructu oblongo, rubente. *Bauh. pin.* 418.
ε. C. nucibus in racemum congestis. *Bauh. pin.* 418.
Habitat in Europæ *sepibus.* ♄ *Suec. parif. pal. lugd. lith. burg.*

1. PLATANUS *Orientalis.* P. foliis palmatus. 1173.
Platanus. *Bauh. pin.* 431. *Clus. hist.* 1. p. 9.
Habitat in Asia, Tauro, Macedonia, Atho, Lemno, Creta *locis riguis.* ♄

2. PLATANUS *occidentalis.* P. foliis lobatis.
Habitat in America *septentrionali.* ♄

MONADELPHIA.

PINUS.

* *FOLIIS PLURIBUS EX EADEM BASI VAGINALI.*

1. PINUS *sylvestris.* P. foliis geminis; primordialibus solitariis, glabris. 1175.
P. sylvestris. *Bauh. pin.* 491. *Blackw.* t. 190.
β. Pinus (*rubra*) foliis geminis, brevioribus, glaucis; conis parvis, mucronatis. *Mill. dict.* n. 3. *Du Roi.* l. c. p. 29.
γ. P. maritima altera. *Bauh. pin.* 492.
δ. Pinaster latifolius; julis virescentibus s. pallescentibus. *Bauh. pin.* 492.

Gen. Pinaster tenuifolius; julo purpurascente. *Bauh. pin.* 492.
Habitat in Europæ *borealis sylvis glareosis.* ♄ *Suec. parif. pal. lith. lugd.*

2. PINUS *Pinea.* P. foliis geminis; primordialibus solitariis, ciliatis.
P. sativa. *Bauh. pin.* 492. *Blackw.* t. 189. *Du Ham. arb.* 2. t. 27.
Habitat in Italia, Hispania, Gallia *australi.* ♄ *Monsp. carn.*

4. PINUS *Cembra.* P. foliis quinis, lævibus.
P. sylvestris montana, tertia. *Bauh. pin.* 491.
Habitat in Alpibus Sibiriæ, Tartariæ, Helvetiæ, Vallesiæ. ♄ *Carn.*

6. PINUS *Cedrus.* P. foliis fasciculatis, acutis.
Cedrus conifera; foliis Laricis. *Bauh. pin.* 490.
Cedrus Libani. *Barr. ic.* 499.
Habitat in Syriæ, Libani, Amani, Tauri *montibus.* ♄

7. PINUS *Larix.* P. foliis fasciculatis, obtusis.
Larix. *Bauh. pin.* 493. *Dod. pempt.* 668. *Cam. epit.* 45. 46.
Habitat in Alpibus Helveticis, Vallesiacis, Stiriacis, Corinthiacis, Tridentinis, Sibiriæ, &c. ♄ *Lith.*

* * *FOLIIS SOLITARIIS ET BASI DISTINCTIS.*

8. PINUS *Picea.* P. foliis solitariis, emarginatis.
Abies conis sursum spectantibus s. mas. *Bauh. pin.* 505.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Sueciæ, Bavariæ, Scotiæ. ♄ *Carn.*

11. PINUS *Abies.* P. foliis solitariis, subulatis, mucronatis, lævibus, bifariam versis. *Fl. dan.* t. 193.
β. Picea major prima s. Abies rubra. *Bauh. pin.* 493.
γ. Abies alba s. femina. *Bauh. pin.* 505.
Habitat in Europæ, Asiæ *borealibus humidiusculis.* ♄ *Carn. lugd. lith.*

1176. 1. THUJA *Occidentalis.* T. strobilis lævibus; squamis obtusis. *Blackw.* t. 210.
T. Theophrasti. *Bauh. pin.* 488.
Habitat in Canadæ, Sibiriæ *subhumidis.* ♄ *Lith.*

2. THUJA *Orientalis.* T. strobilis squarrosis; squamis acutis.
Habitat in China. ♄

1177. 1. CUPRESSUS *sempervirens.* C. foliis imbricatis; frondibus quadrangulis.
Cupressus. *Bauh. pin.* 488. *Cam. epit.* 52.
Habitat in Creta, Carinthia. ♄ *Monsp.*

7. CROTON *tinctorium*. C. foliis rhombeis, repandis; capsulis pendulis; caule herbaceo. Gen. 1178.

Heliotropium tricoccum. *Bauh. pin.* 253.
Habitat Monspelii *& in* Gallia Narbonensi. ☉

1. RICINUS *communis*. R. foliis peltatis, subpalmatis, serratis. 1184.

R. vulgaris. *Bauh. pin.* 439. *Blackw.* t. 148.
Habitat in India *utraque*, Africa, Europa *australi*. ♂

SYNGENESIA.

1. MOMORDICA *Balsamina*. M. pomis angulatis, tuberculatis; foliis glabris, patentipalmatis. *Blackw.* t. 539. 1191.

Balsamina rotundifolia, repens s. mas. *Bauh. pin.* 306.
Habitat in India. ☉

8. MOMORDICA *Elaterium*. M. pomis hispidis; cirrhis nullis.
Cucumis agrestis. *Blackw.* t. 108.
Cucumis sylvestris, Asininus dictus. *Bauh. pin.* 314.
Habitat in Europa *australi*. ☉ *Lugd.*

1. CUCURBITA *lagenaria*. C. foliis subangularis, tomentosis; pomis lignosis. *Blackw.* t. 522. *a. b.* 1192.

C. oblonga; flore albo; folio molli. *Bauh. pin.* 313.
Habitat in Americæ *riguis*. ☉

3. CUCURBITA *Pepo*. C. foliis lobatis; pomis lævibus.
C. major rotunda; flore luteo; folio aspero. *Bauh. pin.* 213.
Habitat .... ☉

4. CUCURBITA *verrucosa*. C. foliis lobatis; pomis nodoso verrucosis.
C. verrucosa. *Bauh. pin.* 2. p. 222.
Habitat .... ☉

5. CUCURBITA *Melopepo*. C. foliis lobatis; caule erecto; pomis depresso-nodosis.
Melopepo clypeiformis. *Bauh. pin.* 312.
Habitat .... ☉

6. CUCURBITA *Citrullus*. C. foliis multipartitis.
Anguria Citrullus dicta. *Bauh. pin.* 312. *Blackw.* t. 157.
Habitat in Apulia, Calabria, Sicilia. ☉

1. CUCUMIS *Colocynthis*. C. foliis multifidis; pomis globosis, glabris. *Blackw.* t. 441. 1193.

Colocynthis, fructu rotundo, major. *Bauh. pin.* 313.
Habitat ... ☉

Gen. 2. CUCUMIS *prophetarum.* C. foliis cordatis, quinquelobis, denticulatis, obtusis; pomis globosis, spinoso-muricatis. *Jacq. hort.* t. 9. *Blackw.* t. 589.
Habitat in Arabia.

5. CUCUMIS *Melo.* C. foliorum angulis, rotundatis; pomis torulosis. *Blackw.* t. 329.
Melo vulgaris. *Bauh. pin.* 310.
Habitat in Calmucchia. ☉

8. CUCUMIS *sativus.* C. foliorum angulis rectis; pomis oblongis, scabris. *Blackw.* t. t. 4.
C. sativus vulgaris. *Bauh. pin.* 310.
Habitat .... ☉

1194. 1. BRYONIA *alba.* B. foliis palmatis, utrinque calloso-scabris. *Blackw.* t. 533. *a. b.*

B. alba, baccis nigris. *Bauh. pin.* 297.
β. Bryonia aspera s. alba baccis rubris. *Bauh. pin.*
Habitat in Europa *ad pagos & sepes.* ♃ *Suec. paris. lugd. lith. burg.*





CLASSIS XXII.

DIOECIA.

MONANDRIA.

1198. NAJAS.	♂ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 4-fida. *Filam.* o. ♀ *Cal.* o. *Cor.* o. *Pist.* 3. *Capf.* 1-locularis.

* *Salix purpurea.*

DIANDRIA.

1199. VALLISNERIA.	♂ *Spath.* multiflora. *Cal.* bipart. *Cor.* 3-partita. ♀ *Spath.* 1-flora. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petal. *Pist.* 1. *Capf.* 1-locular.
1201. SALIX.	♂ *Ament.* squama. *Cor.* o. *Stam.* 2. raro 5. ♀ *Ament.* squama. *Cor.* o. *Stigm.* 2. *Capf.* 2-valvis. *Sem.* papposa.

TRIANDRIA.

1202. EMPETRUM.	♂ *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-petala. ♀ *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-petala. *Styl.* 9. *Bacca.* 9-sperma.
1203. OSYRIS.	♂ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. ♀ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Styl.* o. *Drupa* uniloc.

* *Valeriana dioïca. Carex dioïca. Salix triandra.*

TETRANDRIA.

1210. HIPPOPHAE. ♂ *Cal.* 2-partitus. *Cor.* 0. ♀ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Bacca* 1-sperma arillo truncato.

1209. VISCUM. ♂ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. ♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stigm.* obtusum. *Bacca* 1-sperma, infera.

1211. MYRICA. ♂ *Ament.* squama. *Cor.* 0. ♀ *Ament.* squama. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Bacca* 1-sperma.

* *Urticæ variæ. Morus nigra.*

PENTANDRIA.

1220. CANNABIS. ♂ *Cal.* 5-partit. *Cor.* 0. ♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Nux.*

1221. HUMULUS. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Sem.* calyce alatum.

1212. PISTACIA. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. ♀ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Drupa* sicca.

1218. SPINACIA. ♂ *Cal.* 5-part. *Cor.* 0. ♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Styl.* 4. *Sem.* 1. calycinum.

* *Rhamnus alaternus.*

* *Salix pentandra.*

HEXANDRIA.

1225. SMILAX. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. ♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Bacca* supera, 3-locul.

1224. TAMUS. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o.
♀ *Cal.* & *Cor.* maris. *Styl.* 3-fid. *Bacca* inferta, 3-locul.

* *Rumex Acetosa*, *Acetosella*, *aculeata.*

OCTANDRIA.

1228. POPULUS. ♂ *Ament.* lacerum. *Cor.* o. *Nectar.* ovatum. *Stam.* 8. 16.
♀ *Ament.* lacerum. *Cor.* o. *Stigm.* 4-fidum. *Capf.* 2-valvis. *Sem.* pappofa.

1229. RHODIOLA. ♂ *Cal.* 4-partit. *Cor.* 4-petala.
♀ *Cal.* 4-partit. *Cor.* o. *Pist.* 4. *Capf.* 4-polyfpermæ.

* *Laurus nobilis. Acer rubrum.*

ENNEANDRIA.

1230. MERCURIALIS. ♂ *Cal.* 3-phyll. *Cor.* o. *Stam.* 9. 12.
♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capf.* 2-cocca.

1231. HYDROCHARIS. ♂ *Cal.* 3-phyll. *Cor.* 3-petala.
♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Styl.* 6. *Capf.* infera, 6-locul.

* *Laurus*, *an omnis ?*

DECANDRIA.

1235. CORIARIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
♀ *Cal.* & *Cor.* maris. *Styl.* 5. *Bacca.* 5-fperma : petalina.

* *Lychnis dioïca. Cucubalus Otites.*

Gypsophila paniculata.

ICOSANDRIA.

* *Spiræa Aruncus. Rubus Chamæmorus.*

Myrtus dioïca.

POLYANDRIA.

* *Thalictrum dioïcum.*

Stratioïtes.

MONADELPHIA.

1240. JUNIPERUS. ♂ *Ament. Cor.* o. *Stam.* 3.
♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-pet. *Styl.* 3. *Bacca* infera, 3-sperma, calycina.

1241. TAXUS. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 1. *Bacca.* 1-sperm. recutita.

1242. EPHEDRA. ♂ *Ament.* 2-fidus. *Cor.* o. *Stam.* 7.
♀ *Cal.* imbricatus. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Bacca.* 2-sperma. calycina.

SYNGENESIA.

1246. RUSCUS. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 5.
♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Bacca.* 3-locul. 2-sperma.

* *Gnaphalium dioïcum. Bryonia dioïca.*

DIOECIA.

MONANDRIA.

1. NAJAS *marina*. Gen. 1198.

Fluvialis vulgaris, latifolia. *Vaill. act.* 1719. p. 17. t. 1. f. 2.
Habitat in Europæ *maribus*; Basileæ. *Suec. monsp. lugd.*

DIANDRIA.

1. VALLISNERIA *Spiralis*. 1199.

♀ V. palustris, Algæ folio, Italica; foliis in summitate denticulatis; flore purpurascente. *Mich. gen.* 12. t. 10. f. 1.
♂ Vallisnerioïdes palustre, Algæ folio, Italicum; foliis summitate tenuissimè denticulatis; floribus albis, vix conspicuis. *Mich. gen.* 3. t. 10. f. 2.
Habitat in Pisæ *aliisque* Italiæ *fossis*, *etiam vulgaris in* India *orientali* & Norvegia. *Paris. lith. lugd.*

SALIX.

* *Foliis glabris serratis.*

2. SALIX *triandra*. S. foliis serratis, glabris; floribus triandris. 1201.

Habitat in Helvetia, Sibiria, Germania, *&c.* ♄ *Carn. gallob. herb. pal. fil. lith. lugd.*

3. Salix *pentandra*. S. foliis serratis, glabris; floribus pentandris.
S. vulgaris rubens. *Bauh. pin.* 473.
S. pentandra. *Fl. lapp.* 370. t. 8. f. 3.
Habitat in Europæ *paludibus montosis duris.* ♄ *Suec. fil. burg. lith.*

5. Salix *vitellina*. S. foliis serratis, ovatis, acutis, glabris; serraturis cartilagineis; petiolis calloso-punctatis.
S. sativa lutea, folio crenato. *Bauh. pin.* 473.
Habitat in Europa *temperatiore.* ♄ *Gallob. fil. burg. lugd.*

6. Salix *amygdalina*. S. foliis serratis, glabris, lanceolatis, petiolatis; stipulis trapeziformibus.
S. folio amygdalino, utrinque virente, aurito. *Bauh. pin.* 473. (*Sec. Rajum.*)
Habitat in Europæ *sylvis.* ♄ *Suec. paris. pal. burg. lugd.*

7. Salix *hastata*. S. foliis serratis, glabris, subovatis, acutis, sessilibus; stipulis subcordatis.

Gen. S. foliis serratis, glabris, subovatis, sessilibus, appendiculatis. *Fl. lapp.* 354. t. 8. f. *G.*
Habitat in Lapponia, Helvetia, Germania. ♄

9. SALIX *fragilis.* S. foliis serratis, glabris, ovato-lanceolatis; petiolis dentato-glandulosis. *Fl. lapp.* 349. t. 8. f. *B.*
S. fragilis. *Bauh. pin.* 474. *prodr.* 159. (*Dill. giss.* 43.) *Du Ham. arb.* 7.
Habitat in Europæ *borealibus.* ♄ *Herb. pal. fil. burg. lith. lugd.*

10. SALIX *Babylonica.* S. foliis serratis, glabris, lineari-lanceolatis; ramis pendulis. *Gouan illustr.* p. 77. *Gmel. it.* 3. p. 309. t. 34. f. 2.
S. Arabica; foliis atriplicis. *Bauh. pin.* 475.
Habitat in Oriente. ♄

11. SALIX *purpurea.* S. foliis serratis, glabris, lanceolatis; inferioribus oppositis.
S. vulgaris nigricans; folio non serrato. *Bauh. pin.* 473.
Habitat in Europæ *australioribus.* ♄ *Suec. pal. burg. lith.*

12. SALIX *Helix.* S. foliis serratis, glabris, lanceolato-linearibus; superioribus oppositis, obliquis.
S. tenuior; folio minore, utrinque glabro, fragilis. *Bauh. hist.* 1. p. 213. f. 2.
Habitat in Europa *australiori ad sepes, locis aquosis.* ♄ *Paris. herb. pal. burg.*

13. SALIX *myrsinites.* S. foliis serratis, glabris, ovatis, venosis. *Fl. lapp.* 353. t. 8. f. *F.* & t. 7. f. 6.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Italiæ, *in* Germania. ♄ *Herb. helv.*

15. SALIX *herbacea.* S. foliis serratis, glabris, orbiculatis. *Fl. dan.* t. 117.
S. saxatilis minima. *Bauh. pin.* 474. *prodr.* 159.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ♃

** *FOLIIS GLABRIS, INTEGERRIMIS.*

17. SALIX *reticulata.* S. foliis integerrimis, glabris, ovatis, obtusis. *Fl. dan.* t. 212.
S. foliis integris, glabris, ovatis, subtus reticulatis. *Fl. lapp.* 359. t. 8. f. *L.* & t. 7. f. 1. 2.
S. pumila, folio rotundo. *Bauh. hist.* 1. p. 12.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ♃

*** *FOLIIS INTEGERRIMIS, VILLOSIS.*

20. SALIX *aurita.* S. foliis integerrimis, utrinque villosis, obovatis, appendiculatis. *Fl. lapp.* 369. t. 8. f. *Y.*
Habitat in Europæ *borealis sylvis.* ♄ *Gallob. pal. lith.*

21. SALIX *lanata.* S. foliis utrinque lanatis, subrotundis, acutis. *Fl. lapp.* 368. t. 8. f. *X.* & t. 7. f. 7.

S. humilis, latifolia, erecta. *Bauh. pin.* 474. *prodr.* 159. Gen.
Habitat in Alpibus Lapponicis. ♄

23. SALIX *arenaria*. S. foliis integris, ovatis, acutis, supra subvillosis, subtus tomentosis. *Fl. dan.* t. 197.
S. pumila, foliis utrinque candicantibus & lanuginosis. *Bauh. pin.* 474.
Habitat in Europæ *paludibus*. ♃ ♄ *Suec. gallob. pal. lith.*

24. SALIX *incubacea*. S. foliis integerrimis, lanceolatis, subtus villosis, nitidis; stipulis ovatis, acutis.
Habitat in Europæ *pascuis duriusculis, uliginosis*. ♃ ♄ *Suec. Paris.*

27. SALIX *rosmarinifolia*. S. foliis integerrimis, lanceolato-linearibus, strictis, sessilibus, subtus tomentosis.
S. humilis angustifolia. *Bauh. pin.* 474.
Habitat in Europæ *campis depressis*. ♃ ♄ *Suec. lith. helv.*

* * * * *FOLIIS SUBSERRATIS, VILLOSIS.*

28. SALIX *caprea*. S. foliis ovatis, rugosis, subtus tomentosis, undatis, supernè denticulatis. *Fl. dan.* t. 245.
S. foliis subcrenatis, utrinque villosis, ovato-oblongis. *Fl. lapp.* 365. t. 8. f. S.
S. latifolia, rotunda. *Bauh. pin.* 474.
Habitat in Europæ *siccis*. ♄ *Suec. paris. burg. lith. lugd.*

29. SALIX *viminalis*. S. foliis subintegerrimis, lanceolato-linearibus, longissimis, acutis, subtus sericeis; ramis virgatis.
S. foliis angustis & longissimis, crispis, subtus albicantibus. *Bauh. hist.* 1. p. 212.
Habitat in Europa *ad pagos*. ♄ *Suec. paris. pal. burg. lugd.*

30. SALIX *cinerea*. S. foliis subserratis, oblongo-ovatis, subtus subvillosis; stipulis dimidiato-cordatis.
Habitat in Europæ *nemoribus paludosis, subhumidis*. ♄ *Suec.*

31. SALIX *alba*. S. foliis lanceolatis, acuminatis, serratis, utrinque pubescentibus; serraturis infimis glandulosis. *Blackw.* t. 327.
S. vulgaris alba, arborescens. *Bauh. pin.* 473.
Habitat ad pagos & urbes Europæ. ♄ *Suec. paris. carn. pal. burg. lith. lugd.*

TRIANDRIA.

1. EMPETRUM *nigrum*. E. procumbens. 1202.
Erica baccifera, procumbens, nigra. *Bauh. pin.* 436.
Erica baccifera. *Clus. pan.* 29. *Lob. ic.* 621. *Bauh. hist.* 1. p. 526.
Habitat in Europæ *frigidissimæ montosis, paludosis*. ♄ *Suec. ged. norv. sil. lith. helv.*

Gen. 1203. 1. OSYRIS *alba*. O. foliis linearibus acutis. *Loef. it.*

O. frutescens baccifera. *Bauh. pin.* 212.
Casia poëtica, Monspeliensium. *Cam. epit.* 26. *Lob. ic.* 432.
Habitat in Italia, Hispania, Monspelii, Libano, Carniolia. ♄ *Carn.*

TETRANDRIA.

1209. 1. VISCUM *album*. V. foliis lanceolatis, obtusis; caule dichotomo; spicis axillaribus.

Viscum. *Du Ham. arb.* 356. *Blackw.* t. 184.
V. baccis albis. *Bauh. pin.* 423.
Habitat in Europæ *arboribus parasitica.* ♄ *Ged. pal. sil. lith. lugd. burg. parif. suec.*

1210. 1. HIPPOPHAE *Rhamnoïdes*. H. foliis lanceolatis. *Fl. dan.* t. 265.

Rhamnus Salicis folio angustiore; fructu flavescente. *Bauh. pin.* 477.
Habitat in Europæ *arenosis.* ♄ *Lugd. suec.*

1211. 1. MYRICA *Gale*. M. foliis lanceolatis, subserratis; caule suffruticoso. *Fl. dan.* t. 327.

Rhus Myrthifolia Belgica. *Bauh. pin.* 414.
Habitat in Europæ, Americæ *septentrionalis uliginosis.* ♄ *Suec. parif. lugd.*

PENTANDRIA.

1212. 1. PISTACIA *Narbonensis*. P. foliis pinnatis, ternatisque, suborbiculatis.

Terebinthus peregrina; fructu majore Pistacis, simili Eduli. *Bauh. pin.* 400.
Habitat Monspelii, *in* Persia, Mesopotamia, Armenia. ♄

2. PISTACIA *vera*. P. foliis impari-pinnatis: foliolis subovatis, recurvis. *Blackw.* t. 461.
P. peregrina, fructu racemoso s. Terebinthina Indica. *Bauh. pin.* 401.
Habitat in Persia, Arabia, Syria, India. ♄

4. PISTACIA *Terebinthus*. P. foliis impari-pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis. *Blackw.* t. 478.
Terebinthus vulgaris. *Bauh. pin.* 400.
Habitat in Europa *australi*, Africa *boreali*, India. ♄ *Monsp.*

5. PISTACIA *Lentiscus*. P. foliis abruptè pinnatis: foliolis lanceolatis. *Blackw.* t. 195.

Lentiscus vulgaris. *Bauh. pin.* 399. Gen.
Lentiscus. *Cluf. hist.* 1. p. 14. *Dod. pempt.* 871.
Habitat in Hispania, Lusitania, Italia, Palæstina. ♄ *Monsp.*

1. SPINACIA *oleracea.* S. fructibus sessilibus. 1218.

Spinacia mas. *Dalech. hist.* 543. ♀ *Blackw.* t. 49.
Lapathum hortense s. Spinacia semine spinoso. *Bauh. pin.* 114.
Habitat. . . . . ☉

1. CANNABIS *sativa.* C. foliis digitatis. *Blackw.* t. 322. a. b. 1220.

C. sativa. *Bauh. pin.* 320. ♀
C. erratica. *Bauh. pin.* 320. ♂
Habitat in Persia. ☉

1. HUMULUS *Lupulus. Blackw.* t. 536. a & b. 1221.

Lupulus mas. *Bauh. pin.* 298. ♀
Lupulus femina. *Bauh. pin.* 298. *Cam. epit.* 954. ♂
Habitat in Europæ *sepibus & ad radices montium.* ♃ *Paris. Ged. pal. lugd. lith. burg.*

HEXANDRIA.

1. TAMUS *communis.* T. foliis cordatis, indivisis. *Blackw.* t. 457. 1224.

Bryonia lævis s. nigra racemosa, cujus baccæ rufescunt s. nigrescunt. *Bauh. pin.* 297.
Bryonia sylvestris baccifera. *Bauh. prodr.* 135. ♀
Bryonia lævis s. nigra racemosa. *Bauh. pin.* 297. ♂
Bryonia lævis s. nigra baccifera. *Bauh. pin.* 297. ♀
Vitis sylvestris s. Tamus. *Dod. pempt.* 400.
Habitat in Europæ *australis*, Orientis *sepibus.* ♃ *Lugd. burg.*

SMILAX.

1. SMILAX *aspera.* S. caule aculeato, angulato; foliis dentato-aculeatis, cordatis, novemnerviis. 1225.

S. aspera, fructu rubente. *Bauh. pin.* 296.
β. S. aspera, minus spinosa, fructu nigro. *Bauh. pin.* 236.
Habitat in Hispaniæ, Italiæ, Palæstinæ, Carnioliæ *sepibus.* ♄ *Monsp. carn.*

OCTANDRIA.

1. POPULUS *alba.* P. foliis subrotundis, dentato-angulatis, subtus tomentosis. *Blackw.* t. 548. 1228.

Cen. P. alba, majoribus foliis. *Bauh. pin.* 429.
P. alba. *Dod. pempt.* 835.
Habitat in Europa *temperatiori.* ♄ *Suec. parif. pal. lugd. burg. lith.*

2. Populus *tremula.* P. foliis fubrotundis, dentato-angulatis, utrinque glabris. *Blackw.* t. 248.
P. tremula. *Bauh. pin.* 429.
P. Lybica. *Dod. pempt.* 836.
Habitat in Europæ *frigidioribus.* ♄ *Suec. parif. pal. lith. burg. lugd.*

3. Populus *nigra.* P. foliis deltoïdibus, acuminatis, ferratis. *Blackw.* t. 248.
P. nigra. *Bauh. pin.* 429. *Dod. pempt.* 836. *Math.* 137.
Habitat in Europa *temperatiore.* ♄ *Suec. parif. pal. lith. burg. lugd.*

1229. 1. RHODIOLA *rofea. Fl. dan.* t. 483.

Rhodia Radix. *Bauh. pin.* 286. *Cluf. hift.* 2. p. 65.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Auftriæ, Silefiæ, Helvetiæ Britanniæ. ♃ *Suec. delph.*

ENNEANDRIA.

1230. 1. MERCURIALIS *perennis.* M. caule fimpliciffimo; foliis fcabris. *Fl. dan.* t. 400.

♀ M. montana tefticulata. *Bauh. pin.* 122.
♂ Mercurialis montana fpicata. *Bauh. pin.* 122.
Habitat in Europæ *nemoribus.* ♃ *Suec. parif. pal. lith. burg. lugd.*

3. Mercurialis *annua.* M. caule brachiato; foliis glabris; floribus fpicatis *Blackw.* t. 162. *femina.*
M. tefticulata f. mas. *Bauh. pin.* 121. ♀
M. mas. *Dod. pempt.* 658. ♀
♂ M. fpicata f. femina. *Dod. pempt.* 658.
Habitat in Europæ *temperatæ umbrofis.* ⊙ *Parif. ged. pal. lugd. burg.*

4. Mercurialis *tomentofa.* M. caule fuffruticofo; foliis tomentofis.
Phyllon tefticulatum. *Bauh. pin.* 122. ♀
Phyllon marificum. *Cluf. hift.* 2. p. 48.
♂ Phyllon fpicatum. *Bauh. pin.* 122.
Phyllon feminificum. *Cluf. hift.* 2. p. 48.
Habitat in G. Narbonenfi, Hifpania. ♄ *Monfp.*

1231. 1. HYDROCHARIS *Morfus Ranæ.*

Nymphæa alba minima. *Bauh. pin.* 193. *Fl. dan.* t. 878.
Ranæ morfus. *Dod. pempt.* 583. f. 2. ♂. 1. ♀
Habitat in Europæ *foffis limofis.* ⊙ ♃ *Suec. parif. pal. lith. burg. lugd.*

DECANDRIA.

DECANDRIA.

1. CORIARIA *Myrtifolia*. C. foliis ovato-oblongis. Gen. 1235.
Rhus Myrtifolia, Monspeliaca. *Bauh. pin.* 414.
Rhus Plinii Myrtifolia, Monspelienſium. *Lob. ic.* 2. p. 98.
Habitat Monspelii. ♄

MONADELPHIA.

5. JUNIPERUS *Sabina*. J. foliis oppositis, erectis, decurrentibus; oppositionibus pyxidatis. 1240.
Sabina folio Cupressi. *Bauh. pin.* 487. *Du ham. arb.* 2. t. 62.
Sabina. *Dod. pempt.* 854. *Blackw.* t. 214.
Habitat in Lusitania, Italia, Sibiria, Oriente, Olympo; Ararat. ♄ *Monsp. Carn.*

7. JUNIPERUS *communis*. J. foliis ternis, patentibus, mucronatis, baccâ longioribus. *Blackw.* 187.
J. vulgaris fruticosa. *Bauh. pin.* 488.
Habitat in Europæ *frigidioris sylvis frequentissima.* ♄ *Pal. lith. burg. lugd.*

1. TAXUS *baccata*. T. foliis approximatis. *Blackw.* t. 572. 1241.
Taxus. *Bauh. pin.* 505. *Cam. epit.* 840. *Dod. pempt.* 859.
Habitat in Europa, Canada. ♄ *Lith. suec.*

1. EPHEDRA *distachya*. E. pedunculis oppositis; amentis geminis. 1242.
Polygonum bacciferum, maritimum, minus. *Bauh. pin.* 15.
Habitat in G. Narbonensis, Hispaniæ, Helvetiæ *saxosis collibus marinis.* ♄ *Monsp.*

SYNGENESIA.

1. RUSCUS *aculeatus*. R. foliis supra floriferis, nudis. *Blackw.* t. 155. *femina.* 1246.
Ruscus. *Bauh. pin.* 470.
Ruscum. *Dod. pempt.* 474.
Habitat in Galliæ, Italiæ, Helvetiæ *nemorosis asperis.* ♄ *Lugd.*

2. RUSCUS *Hypophyllum*. R. foliis subtus floriferis, nudis.
Laurus Alexandrina, fructu folio insidente. *Bauh. pin.* 305; *Blackw.* t. 194.
Habitat in Italia *ad latera collium.* ♃

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

1252. HOLCUS. ☿ *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
♂ *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3.

1255. CENCHRUS. ☿ *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.
♂ *Involucr.* idem. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3.

1254. ISCHÆMUM. ☿ *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
♂ *Glum.* ead. *Glum.* bivalv. *Stam.* 3.

1256. ÆGILOPS. ☿ *Glum.* 3-flora. *Glum.* 3-arist. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
♂ *Glum.* 3-flora. *Glum.* 3-arist. *Stam.* 3.

1251. ANDROPOGON. ☿ *Glum.* 1-flora. *Glum.* basi arist. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
♂ *Glum.* 1-flora. *Glum.* basi arist. *Stam.* 3.

1258. VALANTIA. ☿ *Cal.* o. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 4. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.
♂ *Cal.* o. *Cor.* 3-s. 4-partita. *Stam.* 3-s. 4.

1267. CELTIS.	⚥ *Cal.* 5-part. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 2. *Drupa.*
	♂ *Cal.* 6-part. *Cor.* o. *Stam.* 6.
1249. VERATRUM.	⚥ *Cal.* o. *Cor.* 6. pet. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Capf.* 3.
	♂ *Cal.* o. *Cor.* 6-petal. *Stam.* 6.
1266. ACER.	⚥ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-pet. *Stam.* 8. *Styl.* 2. *Capf.* 2-cocca alata.
	♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-pet. *Stam.* 8.
1259. PARIETARIA.	⚥ *Cal.* 4-fid. *Cor.* o. *Stam.* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1.
	♀ *Cal.* 4-fid. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1.
1260. ATRIPLEX.	⚥ *Cal.* 5-phyll. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.
	♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 2. *Styl.* 1-fid. *Sem.* 1.
1271. MIMOSA.	⚥ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fid. *Stam.* 4-100. *Pist.* 1. *Legum.*
	♂ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fid. *Stam.* 4-100.

* *Æsculus. Fraxinus excelsior.*
Euphorbia. Melothria. Ilex.
Silene saxifraga.

DIOECIA.

1273. FRAXINUS.	⚥ *Cal.* o. f. 4-part. *Cor.* o. f. 4-pet. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1.
	♀ *Cal.* o. f. 4-part. *Cor.* o. f. 4-petala. *Pist.* 1. *Sem.* 1.

* *Ilex aquifolium.*
Rhamnus Alaternus.

TRIOECIA.

1282. CERATONIA. A ⚥ *Cal.* 5-partit. *Cor.* 0. *Stam.* 5. *Styl.* 1. *Legum.* coriaceum, polyſperm.
B ♂ *Cal.* 5-partit. *Cor.* 0. *Stam.* 5.
♀ *Cal.* ſub 5-dent. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Legumen* coriaceum, polyſpermum.

1283. FICUS. *Recept.* commune turbinatum, conniventi clauſum, carnoſum.
A ♀ *Cal.* 5-part. *Cor.* 0. *Piſt.* 1. *Sem.* 1.
B ♂ *Cal.* 3-part. *Cor.* 0. *Stam.* 3.
C ♂ & ♀ intra idem Receptaculum commune, diſtinctis fructificationibus partialibus.



POLYGAMIA.

MONOECIA.

1. VERATRUM *album*. V. racemo ſupradecompoſito; corollis erectis. *Jacq. auſtr.* t. 335. Gen. 1249.

Helleborum ſ. Veratrum album. *Dod. pempt.* 383. *Blackw.* t. 74.
Helleborus albus, flore ſubviridi. *Bauh. pin.* 186.
Habitat in Ruſſiæ, Sibiriæ, Auſtriæ, Helvetiæ, Italiæ, Greciæ *montoſis.* ♃ *Carn. lith. lugd.*

2. VERATRUM *nigrum*. V. racemo compoſito; corollis patentiſſimis. *Jacq. auſtr.* t. 336.
Helleborus albus, flore atro-rubente. *Bauh. pin.* 186. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 485. ſ. 12. t. 4. f. 1.
Habitat in Hungariæ, Sibiriæ *apricis ſiccis.* ♃ *Carn.*

19. ANDROPOGON *Iſchæmum*. A. ſpicis digitatis, plurimis; floſculis ſeſſilibus ariſtato muticoque; pedicellis lanatis. *Jacq. auſtr.* t. 384. 1251.

Gramen Dactylon, ſpicis ariſtatis, geniculatis. *Barr. ic.* 753. f. 2.
Habitat in Europæ *auſtralioris aridis, collibus ſaxoſis. Monſp. gallob. pal. pariſ. lugd.*

6. HOLCUS *mollis*. H. glumis bifloris, nudiuſculis; floſculo hermaphrodito, mutico; maſculo, ariſtâ geniculatâ. 1252.

Gramen caninum longiùs radicatum. *Bauh. pin.* 1.
Habitat in Europa. *Monſp. ged. gallob. herb. lugd.*

7. HOLCUS *lanatus*. H. glumis bifloris, villoſis; hermaphrodito mutico; maſculo, ariſtâ recurvâ. *Herb.* 70. t. 7. f. 6.
Gramen pratenſe, paniculatum molle. *Bauh. pin.* 2. *Læſ. pruſſ. ic.* 25.
Habitat in Europæ *paſcuis arenoſis.* ♃ *Ged. pal. lith. burg. lugd. Suec.*

10. HOLCUS *odoratus*. H. glumis trifloris, muticis, acuminatis; floſculo hermaphrodito diandro.
Gramen paniculatum odoratum. *Bauh. pin.*
Gramen Mariæ Boruſſorum. *Læſ. pruſſ.* 111. t. 26.
Habitat in Europæ *frigidioris paſcuis humentibus.* ♃ *Ged. gallob. lith.*

Gen. 1255. 1. CENCHRUS *racemosus*. C. paniculâ spicatâ; glumis muricatis; setis ciliaribus.

Gramen caninum, maritimum; spicâ echinatâ. *Bauh. pin.* 2.
Gramen caninum, maritimum, spicatum; echinatis glumis. *Barr. ic.* 718.
Habitat in Europæ *australioris maritimis*, *& in* India *orientali*. *Paris. monsp. lugd.*

1256. 1. ÆGILOPS *ovata*. Æ. spicâ aristatâ; calycibus omnibus triaristatis.

Ægilops. *Dod. pempt.* 73. *Cam. epit.* 928. f. 2.
Festuca altera, capitulis duris. *Bauh. pin.* 10.
Habitat in Europa *australi*. ⊙ *Carn. paris. monsp.*

1258. 4. VALANTIA *Aparine*. V. floribus masculis trifidis, pedicellatis, hermaphroditici pedunculo insidentibus.

Aparine femine lævi. *Vaill. paris.* 18. t. 4. f.
Habitat inter Germaniæ, Galliæ, Siciliæ *segetes*. ⊙ *Paris. monsp. pal. lugd.*

6. VALANTIA *Cruciata*. V. floribus masculis quadrifidis; pedunculis diphyllis.
Cruciata hirsuta. *Bauh. pin.* 335.
Cruciata. *Dod. pempt.* 257.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ♃ *Monsp. paris. pal. lugd. lith.*

1259. 2. PARIETARIA *officinalis*. P. foliis lanceolato-ovatis; pedunculis dichotomis; calycibus diphyllis. *Fl. dan.* 521.

P. officinarum & Dioscoridis. *Bauh. pin.* 121.
Habitat in Europæ *temperatioris ruderatis*. ♃ *Lugd. burg. paris. ged. pal.*

1260. 7. ATRIPLEX *hortensis*. A. caule erecto, herbaceo; foliis triangularibus. *Blackw.* t. 99. & 552.

A. hortensis alba s. pallidè virens. *Bauh. pin.* 119.
A. hortensis. *Dod. pempt.* 615.
Habitat in Tartaria. ⊙

9. ATRIPLEX *hastata*. A. caule herbaceo; calycinis valvulis femineis magnis, deltoidibus, sinuatis.
A. sylvestris annua; folio deltoide, triangulari, sinuato & mucronato hastæ cuspidis simili. *Moris. hist.* 2. p. 607. f. 5. t. 32. f. 14.
Habitat in Europa *frigidiori*, ⊙ *Suec. paris. pal. burg. lith. lugd.*

10. ATRIPLEX *patula*. A. caule herbaceo, patulo; foliis subdeltoïdeo-lanceolatis; calycibus feminum disco dentatis. Gen.
A. angusto, oblongo folio. *Bauh. pin.* 219.
Habitat in Europæ *cultis, ruderatis.* ☉ *Pal. lith. burg. parif. lugd.*

2. ACER *Pseudo-Platanus*. A. foliis quinquelobis, inæqualiter serratis; floribus racemosis. 1266.

A. montanum candidum. *Bauh. pin.* 430.
A. majus. *Dod. pempt.* 840.
Habitat in Helvetiæ, Austriæ *montanis.* ♄ *Ged. pal. burg. lith. lugd.*

6. ACER *platanoïdes.* A. foliis quinquelobis, acuminatis; acutè dentatis, glabris; floribus corymbosis.
A. montanum, tenuissimis & acutissimis foliis. *Bauh. pin.* 431.
A. montanum, orientalis Platani foliis atro-virentibus. *Pluck. alm.* 7. t. 252. f. 1.
Habitat in Europa *boreali, ut in montibus* Stiriæ, Sabaudiæ. ♄ *Suec. pal. burg. lugd.*

8. ACER *campestre*. A. foliis lobatis, obtusis, emarginatis.
A. campestre & minus. *Bauh. pin.* 431.
A. minus. *Dod. pempt.* 840. *Tabern.* 973.
Habitat in Scania *& australiori* Europa. *Suec. pal. burg. lith. lugd.*

1. CELTIS *australis*. C. foliis ovato-lanceolatis. 1267.
Lotus fructu Cerasi. *Bauh. pin.* 447.
Habitat in Europa *australi &* Africa *citeriore.* ♄ *Parif. carn.*

15. MIMOSA *pudica*. M. aculeata; foliis subdigitatis, pinnatis; caule hispido. 1271.
Habitat in Brasilia. ♄

34. MIMOSA *farnesiana*. M. spinis stipularibus, distinctis; foliis bipinnatis; partialibus octojugis; spicis globosis, sessilibus.
Habitat in Domingo. ♄

DIOECIA.

1. FRAXINUS *excelsior*. F. foliolis serratis; floribus apetalis. *Blackw.* t. 328. 1275.
F. excelsior. *Bauh. pin.* 416.
Fraxinus. *Dod. pempt.* 771.
Habitat in Europæ *sepibus.* ♄ *Ged. pal. lugd. lith. burg. parif.*

2. FRAXINUS *Ornus*. F. foliolis serratis; floribus corollatis.
F. humilior s. altera Theophrasti, minore & tenuiore folio. *Bauh. pin.* 416.
Habitat in Europa *australi.* ♄

Gen.

TRIOECIA.

1282. 1. CERATONIA *siliqua*. C. *Blackw*. t. 209.
Siliqua edulis. *Bauh. pin.* 400.
Habitat in Apulia, Sicilia, Creta, Cypro, Syria, Palæstina *totoque* Oriente. ♄

1283. 1. FICUS *Carica*. F. foliis palmatis. *Blackw*. t. 125.
F. communis. *Bauh. pin.* 457.
Ficus. *Dod. pempt.* 812.
Habitat in Europa *australi*, Asia. ♄ *Monsp.*



CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

* *Fructificationes ſpicatæ.*

1284. EQUISETUM.	*Spica* ſparſa. *Fructif.* peltatæ, baſi valvulatæ.
1288. OPHIOGLOSSUM.	*Spica* articulata. *Fructif.* circumſciſſæ.
1289. OSMUNDA.	*Spica* racemoſa. *Fructif.* 2-valves.

* * *Fructificationes frondoſæ, in pagina inferiore.*

1290. ACROSTICHUM.	*Macula* diſcum totum occupans.
1296. POLYPODIUM.	*Puncta* diſci diſtincta.
1293. HEMIONITIS.	*Lineæ* diſci decuſſantes.
1295. ASPLENIUM.	*Lineæ* diſci ſubparallelæ, variæ.
1294. LONCHITIS.	*Lineæ* marginis ad ſinus.
1291. PTERIS.	*Lineæ* marginis ad peripheriam.
1297. ADIANTHUM.	*Maculæ* apicum margine reflexo obtectæ.
1298. TRICHOMANES.	*Fruct.* ſolitariæ margini ipſi inſertæ.

* * * *Fructificationes radicales.*

1299. MARSILEA.	*Fructif.* 4-capſularis.
1300. PILULARIA.	*Fructif.* 4-locularis.
1301. ISOETES.	*Fructif.* 2-locularis.

MUSCI.

* *Acalyptrati.*

1302. LYCOPODIUM.	*Anth.* bivalvis, sessilis.
1304. SPHAGNUM.	*Anth.* ore lævi.
1305. PHASCUM.	*Anth.* ore ciliato.

* * *Calyptrati diclini.*

1308. SPLACHNUM.	*Anth.* cum apophysi maxima.
1309. POLYTRICHUM.	*Anth.* cum apophysi minima, marginata.
1310. MNIUM.	*Anth.* sine apophysi.

* * * *Calyptrati monoclini.*

1311. BRYUM.	*Anth.* pedunculo terminali è tuberculo.
1312. HYPNUM,	*Anth.* pedunculo laterali è perichætio.
1306. FONTINALIS.	*Anth.* sessilis, perichætio imbricato obvoluta.
1307. BUXBAUMIA.	*Anth.* pedunculata, altero latere membranacea.

ALGÆ.

* *Terrestres.*

1315. MARCHANTIA.	*Fl.* calyce communi peltato, subtus florido.
1313. JUNGERMANIA.	*Fl.* calyce simplici, 4-valvi.
1314. TARGIONIA.	*Fl.* calyce 2-valvi.
1318. ANTHOCEROS.	*Fl.* calyce tubuloso. *Anth.* subulata, 2-valvis.
1316. BLASIA.	*Fr.* cylindrica, tubulosa.
1315. RICCIA.	*Fr.* granulis frondi innatis.
1319. LICHEN.	*Fr.* receptaculo lævi nitido.
1324. BYSSUS.	Substantia lanuginosa.

* * *Aquaticæ.*

1320. TREMELLA.	A. gelatinosa.

1322. ULVA.	A. membranacea.
1321. FUCUS.	A. coriacea.
1323. CONFERVA.	A. capillaris.

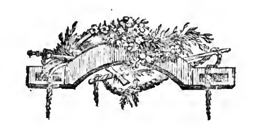
FUNGI.

Pileati.

1325. AGARICUS.	*Pileus* fubtus lamellofus.
1326. BOLETUS.	*Pileus* fubtus porofus.
1327. HYDNUM.	*Pileus* fubtus echinatus.
1328. PHALLUS.	*Pileus* fubtus lævis.

* * *Pileo destituti.*

1329. CLATHRUS.	*Fung.* cancellatus.
1330. HELVELLA.	*F.* turbinatus.
1331. PEZIZA.	*F.* campanulatus.
1332. CLAVARIA.	*F.* oblongus.
1333. LYCOPERDON.	*F.* globofus.
1334. MUCOR.	*F.* veficularis ftipitatus.



CRYPTOGAMIA.

FILICES.

Gen. 1284. 1. EQUISETUM *sylvaticum.* E. caule spicato; frondibus compositis.

E. sylvaticum, tenuissimis setis. *Bauh. pin.* 16.
Habitat in Europæ *septentrionalis pratis sylvaticis.* ♃ *Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

2. EQUISETUM *arvense.* E. scapo fructificante nudo; sterili frondoso.

E. arvense, longioribus setis. *Bauh. pin.* 16.
Habitat in Europæ & Orientis *agris, pratis.* ♃ *Ged. pal. burg. lith. lugd. paris.*

3. EQUISETUM *palustre.* E. caule angulato, frondibus simplicibus.

E. palustre, brevioribus setis. *Bauh. pin.* 16.
Habitat in Europæ *aquosis.* ♃ *Ged. pal. burg. lith. lugd. paris.*

4. EQUISETUM *fluviatile.* E. caule striato; frondibus subsimplicibus.

E. palustre, longioribus setis. *Bauh. pin.* 15.
Cauda equina. *Blackw.* t. 277. f. 2.
Habitat in Europa *ad ripas lacuum, fluviorum.* ♃ *Pal. lugd. lith. paris. burg.*

5. EQUISETUM *limosum.* E. caule subnudo lævi.
Habitat in Europæ *paludibus, turfosis, profundis.* ♃ *Suec. paris. lugd.*

6. EQUISETUM *hyemale.* E. caule nudo, scabro, basi subramoso.

E. foliis nudum, ramosum. *Bauh. pin.* 16.
E. nudum minus variegatum Basiliense. *Bauh. pin.* 16.
Habitat in Europæ *sylvis, asperis, uliginosis.* ♃ *Suec. paris. ged. pal. burg. lith. lugd.*

1288. 1. OPHIOGLOSSUM *vulgatum.* O. fronde ovatâ. *Fl. dan.* 147.

O. vulgatum. *Bauh. pin.* 354.
Ophioglossum. *Bauh. pin.* 364. *Cam. epit.* 364.
β. O. minus, subrotundo folio. *Bauh. pin.* 354.
Habitat in Europæ *pratis sylvaticis. Suec. paris. pal. burg. lith. lugd.*

OSMUNDA. Gen.

* *SCAPIS INSIDENTIBUS CAULI AD BASIN FRONDIS.*

2. OSMUNDA *Lunaria.* O. ſcapo caulino, ſolitario; 1289.
fronde pinnatâ, ſolitariâ. *Fl. dan.* t. 18. f. 1.

Lunaria racemoſa minor & vulgaris. *Bauh. pin.* 354.
β. Lunaria racemoſa, ramoſa, major. *Bauh. pin.* 355.
Habitat in Europa. ♃ *Suec. pariſ. pal. lugd. burg. lith.*

* * *FRONDE IPSA FRUCTIFICATIONES FERENTE.*

12. OSMUNDA *regalis.* O. frondibus bipinnatis; apice racemiferis. *Fl. dan.* t. 217.
Filix ramoſa non dentata, florida. *Bauh. pin.* 357.
Habitat in Europa, Virginia *ad fluvios. Burg. pariſ.*

* * * *FRONDIBUS ALIIS FOLIACEIS, ALIIS FRUCTIFICANTIBUS.*

16. OSMUNDA *Struthiopteris.* O. frondibus pinnatis, pinnatifidis; ſcapo fructificante, diſticho. *Fl. dan.* t. 169.
Filix paluſtris altera, fuſco pulvere hirſuta. *Bauh. pin.* 358.
Habitat in Suecia, Helvetia, Ruſſia, Norvegia, Ienæ. ♃ *Suec.*

17. OSMUNDA *Spicant.* O. frondibus lanceolatis, pinnatifidis; laciniis confluentibus integerrimis, parallelis. *Fl. dan.* t. 99.
Lonchitis minor. *Bauh. pin.* 359.
Habitat in Europa, Suecia, Miſnia, Pyrenæis. ♃ *Lith. ſuec. pariſ. lugd.*

18. OSMUNDA *criſpa.* O. frondibus ſupradecompoſitis; pinnis alternis, ſubrotundis, inciſis. *Oed. dan.* t. 496.
Adianthum album, floridum ſ. Filicula petræa, criſpa. *Pluck. alm.* 9. t. 3. f. 2.
Habitat in Jamaica, Anglia, Helvetia; Monſpelii; Pyrenæis. ♃

ACROSTICHUM.

* *FRONDE SIMPLICI DIVISA.*

6. ACROSTICHUM *ſeptentrionale.* A. frondibus nudis, 1290.
linearibus, laciniatis. *Oed. dan.* t. 60.

Filicula ſaxatilis corniculata. *Bauh. pin.* 358.
Habitat in Europæ *fiſſuris rupium.* ♃ *Suec. pal. lith. burg. lugd.*

15. PTERIS *aquilina.* P. frondibus ſupradecompoſitis; 1291.
foliolis pinnatis; pinnis lanceolatis; infimis pinnatifidis; ſuperioribus minoribus.

Gen. Filix ramosa major, pinnulis obtusis, non dentata. *Bauh. pin.* 357.
Filix femina. *Fuchs hist.* 596. *Blackw.* t. 325.
Habitat in Europæ *sylvis, præsertim cæduis. Suec. paris. pal. lugd. lith. burg.*

ASPLENIUM.

* FRONDE SIMPLICI.

1295. 3. ASPLENIUM *Scolopendrium.* A. frondibus simplicibus, cordato-lingulatis, integerrimis; stipitibus hirsutis.

Lingua Cervina officinarum. *Bauh. pin.* 353. *Blackw.* t. 138.
Habitat in Europæ *umbrosis, nemorosis, saxosis.* ♃ *Pal. burg. lugd. suec. paris. monsp.*

** FRONDE PINNATIFIDA.

8. ASPLENIUM *Ceterach.* A. frondibus pinnatifidis; lobis alternis, confluentibus, obtusis. *Blackw.* t. 216.
Asplenium s. Ceterach. *Barr. ic.* 1043. 1044. 1051. 1052. 604. & *fortè* 605.
Ceterach officinarum. *Bauh. pin.* 354.
Habitat in Orientis, Monspelii, Walliæ, Italiæ, Harcyniæ; *fissuris rupium humidis. Paris. monsp. burg. lugd.*

*** FRONDE PINNATA.

12. ASPLENIUM *trichomanoïdes.* A. frondibus pinnatis; pinnis subrotundis, crenatis. *Fl. dan.* t. 119.
Trichomanes s. Polytrichum officinarum. *Bauh. pin.* 356.
Habitat in Europæ *fissuris rupium, inque* Oriente. *Suec. paris. pal. burg. lith. lugd.*

19. ASPLENIUM *Ruta muraria.* A. frondibus alternatim decompositis; foliolis cuneiformibus, crenulatis. *Fl. dan.* t. 190.
Ruta muraria. *Bauh. pin.* 356.
Adianthum album. *Tabern.* 796. *Blackw.* t. 219.
Habitat in Europa *ex rupium fissuris.* ♃ *Suec. paris. pal. lugd.*

20. ASPLENIUM *Adianthum nigrum.* A. frondibus subtripinnatis; foliolis alternis, pinnis, lanceolatis, inciso serratis. *Fl. dan.* t. 250.
Adianthum foliis longioribus, pulverulentis; pediculo nigro. *Bauh. pin.* 355.
Dryopteris nigra. *Dod. pempt.* 466.
Habitat in Italia, Gallia, Harcynia, Anglia. *Pal. paris. lugd.*

POLYPODIUM. Gen.

* *FRONDE PINNATIFIDA LOBIS COADUNATIS.*

14. POLYPODIUM *vulgare*. P. frondibus pinnatifidis: pinnis oblongis, subserratis, obtusis; radice squamatâ. *Blackw.* t. 215. 1296.

P. vulgare. *Bauh. pin.* 359.
P. majus. *Dod. pempt.* 464.
Habitat in Europæ *rimis rupium. Pal. burg. lugd. paris.*

* * *FRONDE PINNATA.*

27. POLYPODIUM *Lonchitis*. P. frondibus pinnatis; pinnis lunulatis ciliato serratis, declinatis; stipitibus strigosis. *Fl. dan.* t. 497.
Lonchitis aspera. *Bauh. pin.* 359.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Baldi, Arvoniæ, Walliæ, Monspelii, Daliæ, Sueticæ, Virginiæ. *Burg. lugd.*

37. POLYPODIUM *fontanum*. P. frondibus pinnatis, lanceolatis; foliolis subrotundis, argutè incisis, stipite lævi.
Filicula fontana, minor. *Bauh. pin.* 358.
Habitat in Sibiria, Galloprovincia, Helvetia, *&c. Herb. lugd.*

* * * *FRONDE SUBBIPINNATA, CUJUS PINNÆ CONFLUUNT BASI, UT SEMIPINNATA POTIUS, QUAM PERFECTE DUPLICATO-PINNATA SIT.*

43. POLYPODIUM *cristatum*. P. frondibus subbipinnatis; foliolis ovato-oblongis; pinnis obtusiusculis, apice acutè serratis.
Habitat in Europa *septentrionali. Carn. burg. lugd. lith. suec.*

44. POLYPODIUM *Filix mas*. P. frondibus bipinnatis; pinnis obtusis, crenulatis; stipite paleaceo. *Blackw.* t. 323.
Filix mas pinnulis cristatis. *Vaill. paris.* t. 9. f. 2.
Filix mas non ramosa dentata. *Bauh. pin.* 358.
Habitat in Europæ *sylvis. Suec. paris. pal. burg. lith. lugd.*

45. POLYPODIUM *Filix femina*. P. frondibus bipinnatis; pinnulis lanceolatis, pinnatifidis, acutis. *Blackw.* t. 325.
Filix mas non ramosa; pinnulis angustis, rarioribus, profundè dentatis. *Moris. hist.* 3. p. 579. f. 14. t. 3. f. 8. *Pluck. phyt.* 180. f. 4.
Habitat in Europæ *frigidioris subhumidis. Suec. paris. pal. burg. lith. lugd.*

48. POLYPODIUM *rhæticum*. P. frondibus bipinnatis; foliolis pinnisque remotis, lanceolatis; serraturis acuminatis.

Gen. Filicula fontana major f. Adianthum album, Filicis folio. *Bauh. pin.* 358.
Habitat in Gallia, Helvetia, Anglia, Germania. *Monfp. angl. burg. lugd.*

53. POLYPODIUM *fragile.* P. frondibus bipinnatis; foliolis remotis; pinnis fubrotundis, incifis. *Fl. dan.* t. 401.
Filix faxatilis; cauliculo tenui fragili. *Pluck. alm.* 150. t. 180. f. 5.
Habitat in collibus Europæ *frigidioris. Suec. parif. lith. lugd.*

56. POLYPODIUM *regium.* P. frondibus bipinnatis; foliolis fuboppofitis; pinnis alternis, laciniatis.
Filix regia, Fumariæ pinnulis. *Vaill. parif.* 53. t. 9. f. 1.
Habitat in Gallia. *Parif. carn. burg. lugd.*

**** *FRONDE SUPRADECOMPOSITA.*

67. POLYPODIUM *Dryopteris.* P. frondibus fupradecompofitis; foliolis ternis, bipinnatis. *Fl. dan.* t. 759.
Filix ramofa minor, pinnulis dentatis. *Bauh. pin.* 358.
Habitat in Europæ *nemoribus. Suec. parif. ged. pal. lugd.*

ADIANTHUM.

* *FRONDE DECOMPOSITA.*

1297. 12. ADIANTHUM *Capillus Veneris.* A. frondibus decompofitis; foliolis alternis; pinnis cuneiformibus, lobatis, pedicellatis.

A. foliis Coriandri. *Bauh. pin.* 356.
Habitat in Europa *auftrali, Oriente. Angl. carn. monfp. helv. lugd.*

TRICHOMANES.

** *FRONDE COMPOSITA.*

1298. 5. TRICHOMANES *Pyxidiferum.* T. frondibus fub bipinnatis; pinnis alternis, confertis, lobatis, linearibus.

Habitat in America, Anglia.

1299. 1. MARSILEA *natans.* M. foliis oppofitis, fimplicibus. *Guettard in Act. gall.* 1762. p. 543. t. 29. f. 1.
Salvinia vulgaris, aquis innatans; foliis fubrotundis, punctatis, læte virentibus. *Mich. gen.* 107. t. 58. *Loef. it.* 281.
Lenticula

Lenticula paluſtris, latifolia punctata. *Bauh. pin.* 362.
Habitat in Italiæ *foſſis paludoſis, ſtagnantibus, lentè fluentibus;* Gen.
in America *meridionali.*

2. MARSILEA *quadrifolia.* M. foliis quaternis, integerrimis.
Lenticula paluſtris quadrifolia. *Bauh. pin.* 362. *Mapp. alſat.* 166. t. 166.
Habitat in Indiæ, Sibiriæ, Galliæ, Alſatiæ *foſſis. Lugd.*

1. PILULARIA *globulifera.* P. *Fl. dan.* t. 223. 1300.

P. paluſtris Juncifolia. *Vaill. pariſ.* 159. t. 15. f. 6. *Dill. muſc.* 538. t. 79. *Juſſ. act.* 1739. p. 240. t. 11.
Muſcus aureus capillaris, paluſtris inter folia folliculis rotundis, quadripartitis. *Pluck. alm.* 246. t. 48. f. 1.
Habitat in Europæ *inundatis. Suec.*

1. ISOETES *lacuſtris.* I. *Fl. dan.* t. 191. 1301.

Calamaria folio longiore & graciliore. *Dill. muſc.* 541. t. 80. f. 2.
Habitat in Europæ *frigidæ fundis lacuum.*

MUSCI.

4. LYCOPODIUM *clavatum.* L. foliis ſparſis, filamentoſis; ſpicis teretibus, pedunculatis, geminis. *Fl. dan.* t. 126. 1302.

Muſcus terreſtris clavatus. *Bauh. pin.* 360. *Pluk. phyt.* 47. f. 8.
Habitat in Europæ *ſylvis muſcoſis. Lith. lugd. burg. pariſ.*

6. LYCOPODIUM *ſelaginoides.* L. foliis ſparſis, ciliatis, lanceolatis; ſpicis ſolitariis, terminalibus, folioſis. *Fl. dan.* t. 70.
L. ſpicis ſeſſilibus; foliis ovato-lanceolatis, ſerratis, confertis. *Hall. helv.* n. 1717. t. 56. f. 1.
Habitat in Europæ *paſcuis muſcoſis. ſuec.*

8. LYCOPODIUM *inundatum.* L. foliis ſparſis, integerrimis; ſpicis terminalibus, folioſis. *Fl. dan.* t. 336.
L. paluſtre repens, clavâ ſingulari. *Vaill. pariſ.* 123. t. 16. f. 11. *Dill. muſc.* 452. t. 62. f. 7.
Habitat in Europæ *inundatis.*

9. LYCOPODIUM *Selago.* L. foliis ſparſis, octifariis; caule dichotomo, erecto, faſtigiato; floribus ſparſis. *Fl. dan.* t. 104.
Selago vulgaris, Abietis rubræ facie. *Dill. muſc.* 435. t. 56. f. 1.
Muſcus erectus, ramoſus, ſaturatè viridis. *Bauh. pin.* 360.
Habitat in Europæ *borealis ſylvis aceroſis. Carn. pal. lith. lugd.*

11. LYCOPODIUM *annotinum.* L. foliis ſparſis, quinquefariis; ſubſerratis; ſurculis annotino-articulatis; ſpicis terminalibus, glabris, erectis. *Fl. dan.* t. 126.

Gen. L. elatius juniperinum; clavis singularibus, sine pediculis. *Dill. musc.* 455. t. 63. f. 6. *Giss.* t. 2.
Muscus terrestris repens, clavis singularibus erectis. *Pluk. alm.* 248. t. 205. f. 5.
Habitat in Europæ *nemoribus. Helv. suec. lugd.*

15. LYCOPODIUM *Alpinum.* L. foliis quadrifariam imbricatis, acutis; caulibus erectis, bifidis; spicis sessilibus, teretibus. *Fl. dan.* t. 79.
L. caule repente, ramis tetragonis. *Fl. lapp.* 417. t. 11. f. 6.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Germaniæ.

16. LYCOPODIUM *complanatum.* L. foliis bifariis, connatis; superficialibus solitariis; spicis geminis, pedunculatis. *Fl. dan.* t. 78.
Muscus clavatus, foliis Cupressi. *Bauh. pin.* 360.
Lycopodium digitatum, foliis arboris vitæ; spicis bigemellis, teretibus. *Dill. musc.* 448. t. 59. f. 3.
Habitat in Europæ & Americæ *septentrionalis sylvis acerosis. Carn. pal. lith. suec.*

18. LYCOPODIUM *Helveticum.* L. foliis bifariis, patulis: superficialibus distichis; spicis geminis, pedunculatis. *Jacq. austr.* t. 196.
Muscus denticulatus major. *Bauh. pin.* 360.
Muscus repens; foliis alternis, subrotundis, per siccitatem falcatis. *Moris. hist.* 3. p. 626. f. 15. t. 6. f. 34.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Carnioliæ. *Carn. burg.*

19. LYCOPODIUM *denticulatum.* L. foliis bifariis: superficialibus imbricatis; surculis repentibus; floribus sparsis.
Lycopodioïdes imbricatum repens. *Dill. musc.* 462. t. 66. f. 1.
Muscus denticulatus minor. *Bauh. pin.* 360.
Habitat in Lusitania, Hispania, Iberia.

1304. 1. SPHAGNUM *palustre.* S. ramis deflexis. *Fl. dan.* t. 474.
Sphagnum palustre molle deflexum; squamis cymbiformibus. *Dill. musc.* 240. t. 32. f. 1.
Muscus palustris in ericetis nascens. *Pluk. phyt.* 101. f. 1. *Vaill. paris.* 139. t. 23. f. 3.
Habitat in Europæ *paludibus profundè sylvaticis. Suec. herb. pal. lith. lugd.*

1305. 2. PHASCUM *acaulon.* P. acaule; antherâ sessili; foliis ovatis, acutis, conniventibus. *Fl. dan.* t. 249. f. 3.
Muscus trichodes acaulos minor, latifolius. *Vaill. paris.* 128. t. 27. f. 2.
Sphagnum acaulon bulbiforme majus. *Dill. musc.* 251. t. 32. f. 11.
Habitat in Europæ *agris, hortis & ad fossas. Suec. ged. herb. pal. lith. lugd.*

3. PHASCUM *fubulatum*. P. acaule, antherâ fefſili; foliis fubulato-fetaceis, patulis. *Oed. fl. dan.* t. 249. f. 1. 2. Gen.
Sphagnum acaulon trichodes. *Dill. mufc.* 251. t. 32. f. 10.
Habitat in Europa. *Angl. pal. lith. lugd.*

1. FONTINALIS *antipyretica*. F. foliis complicato-carinatis, trifariis, acutis; antheris lateralibus. 1306.

Fontinalis triangularis, major, complicata, è foliorum alis capfulifera. *Dill. mufc.* 254. t. 33. f. 1.
Mufcus fquamofus; foliis acutiffimis, in aquis nafcens. *Vaill. parif.* 140. t. 33. f. 5. *Mich. gen.* t. 59. f. 9.
Habitat in Europæ *fluviis. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

3. FONTINALIS *fquamofa*. F. foliis imbricatis, fubulato-lanceolatis; antheris lateralibus.
Fontinalis fquamofa, tenuis, fericea, atrovirens. *Dill. mufc.* 259. t. 33. f. 3.
Habitat in Britannia, Gallia, Helvetia. *Lugd.*

1. BUXBAUMIA *aphylla*. *Fl. dan.* t. 44. 1307.

Mufcus capillaceus, aphyllus; capitulo craffo, bivalvi. *Buxb. cent.* 2. p. 8. t. 4. f. 2. *Dill. mufc.* 477. t. 68. f. 5.
Habitat in Suecia, Norvegia, Rutheno, Dania, Germania, Italia. *Herb. pal.*

3. SPLACHNUM *ampullaceum*. S. umbraculo ampullaceo obconico. *Fl. dan.* t. 192. 1308.

Bryum ampullaceum; foliis Thymi pellucidis; collo ftrictiore. *Dill. mufc.* 343. t. 44. f. 3.
Mufcus capillaceus minor; capitulis geminatis. *Vaill. parif.* 130. t. 29. f. 4.
Habitat in Europæ *paludibus*. *Suec. carn.*

1. POLYTRICHUM *commune*. P. caule fimplici, antherâ parallepipedâ. *Blackw.* t. 375. 1309.

P. quadrangulare vulgare, Yuccæ foliis ferratis. *Dill. mufc.* 420. t. 54. f. 1.
Mufcus juniperifolius; capitulo quadrangulo. *Vaill. parif.* 131. t. 23. f. 8.
β. P. quadrangulare, Juniperi foliis brevioribus & rigidioribus. *Dill. mufc.* 424. t. 54. f. 2. *Fl. dan.* t. 295.
Mufcus erectus, Juniperi folio glauco. *Vaill. parif.* 131. t. 23. f. 6.
γ. Polytrichum quadrangulare minus, Juniperi foliis pilofis. *Dill. mufc.* 426. t. 54. f. 3.
Mufcus capillaceus, ftellatus, prolifer. *Vaill. parif.* t. 23. f. 7.
Habitat in Europæ α. *uliginofis*, β. *pafcuis*, γ. *fterilissimis*. ♃ *Suec. parif. ged. herb. pal. burg. lith. lugd.*

2. POLYTRICHUM *Alpinum*. P. caule ramofiffimo; pedunculis terminalibus. *Fl. dan.* t. 296.

Gen. Bryum foliis serratis; capsulis ovatis, basi turbinatis. *Hall. helv.* n. 1800. t. 46. f. 6.

Polytrichum Alpinum, ramosum; capsulis è summitate ellipticis. *Dill. musc.* 427. t. 55. f. 4.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Germania. *Lugd.*

3. POLYTRICHUM *urnigerum.* P. surculo ramosissimo; setis lateralibus; capitulo erecto, acuminato. *Neck. meth.*

Polytrichum ramosum, setis ex alis urnigeris. *Dill. musc.* 427. t. 55. f. 5.

Muscus ramosus, erectus; calyptrâ villosâ. *Vaill. parif.* 131. t. 28. f. 13.

Habitat in Europa, Jamaica.

1310. 1. MNIUM *pellucidum.* M. caule simplici; foliis ovatis. *Fl. dan.* t. 300.

Mnium Serpilli foliis tenuibus, pellucidis. *Dill. musc.* 232. t. 31. f. 2.

Muscus coronatus, minimus; capillaceis foliis; capitulis oblongis. *Vaill. parif.* 130. t. 24. f. 7.

Habitat in Europæ *pascuis succulentis, umbrosis. Pal. lith. burg.*

2. MNIUM *androgynum.* M. caule ramoso, androgynum. *Fl. dan.* t. 299.

Mnium peranguftis & brevibus foliis. *Dill. musc.* 230. t. 31. f. 1.

Muscoïdes, Muscus capillaris minimus; capitulo minimo, pulverulento. *Vaill. parif.* t. 29. f. 6.

Habitat in Europæ *sylvis. Suec. norv. pal. lith. lugd.*

3. MNIUM *ramosum.* M. caule ramoso, erecto; pedunculis femineis, axillaribus.

M. majus, minus ramosum; capitulis pulverulentis, crebrioribus. *Dill. musc.* 235. t. 31. f. 4.

Habitat in Europæ *paludibus.*

4. MNIUM *fontanum.* M. caule simplici, geniculis inflexo. *Fl. dan.* 298.

Bryum palustre; scapis teretibus, stellatis; capsulis magnis, subrotundis. *Dill. musc.* 340. t. 44. f. 2.

Muscus capillaceus, tenuissimus; pediculo longissimo purpurascente; capitulo rotundiore. T. *Vaill. parif.* 134. t. 24. f. 10.

Habitat in Europa *ad fontes paludosos frigidos. Suec. pal. lith. burg. lugd.*

5. MNIUM *palustre.* M. caule dichotomo; foliis subulatis.

M. majus, ramis longioribus, bifurcatis. *Dill. musc.* 233. t. 31. f. 3.

Muscus palustris erectus, flavescens; capillaceo folio. *Vaill. parif.* 135. t. 24. f. 1.

Habitat in Europæ *paludibus. Suec. carn. gallob. pal.*

6. MNIUM *hygrometricum.* M. à caule, antherâ nutante; calyptrâ reflexâ, tetragonâ. *Fl. dan.* t. 648. f. 2.

Bryum bulbiforme aureum; calyptrâ quadrangulari; capsulis pyriformibus, nutantibus. *Dill. musc.* 407. t. 52. f. 75.
Muscus foliis scutellatis; capitulo pyriformi, nutante. *Vaill. parif.* 135. t. 26. f. 16.
Habitat in Europæ *sylvis apricis sterilibus. Pal. lith. burg. lugd.*

7. MNIUM *purpureum*. M. caule dichotomo; axillis pedunculiferis; antherâ erectâ; foliis carinatis.
Bryum tenue, stellatum, setis purpureis. *Dill. musc.* 386. t. 49. f. 51.
Habitat in Europæ *pascuis. Ged. herb. pal. lith. suec. parif. lugd.*

8. MNIUM *setaceum*. M. antheris erectis; operculis filiformibus, longitudine antherarum.
Bryum stellare, nitidum, pallidum; capsulis tenuissimis. *Dill. musc.* 381. t. 48. f. 44.
Habitat in Europæ *muris, aggeribus, sepibus. Suec. pal. lugd.*

9. MNIUM *cirrhatum*. M. foliis arefactione revolutis. *Fl. dan.* t. 538. f. 4.
Bryum cirrhatum & stellatum, tenuioribus foliis. *Dill. musc.* 379. t. 48. f. 42.
Muscus muralis, minimus, roseus, stellaris. *Vaill. parif.* 130. t. 24. f. 8.
Habitat in Europæ *sylvis & ad sepes. Suec. pal. icon. lugd.*

10. MNIUM *annotinum*. M. foliis ovatis, acuminatis, pellucidis, subradicalibus; antheris nutantibus.
Bryum annotinum, lanceolatum, pellucidum; capsulis oblongis, pendulis. *Dill. musc.* 399. t. 50. f. 68.
Habitat in Europæ *humidiusculis. Suec. herb. pal. lugd.*

11. MNIUM *hornum*. M. antheris pendulis; pedunculo curvato; surculo simplici; foliolis margine scabris.
Bryum stellare hornum sylvarum, capsulis magnis, nutantibus. *Dill. musc.* 402. t. 51. f. 71.
Muscus capillaceus major stellatus. *Vaill. parif.* t. 24. f. 4. 5. *Mich. gen.* 108. t. 59. f. 2.
Habitat in Europæ *sylvis aggeribus. Suec. pal. burg. lugd.*

12. MNIUM *capillare*. M. antheris pendulis; foliis ovatis; setiferis, carinatis; pedunculis longissimis.
Bryum foliis latiusculis, congestis; capsulis longis, nutantibus. *Dill. musc.* 398. t. 50. f. 67.
Muscus capillaceus major; capitulis crassioribus, cylindraceis, nutantibus. *Vaill. parif.* 134. t. 24. f. 6.
Habitat in Europæ *siccis, muris glareosis. Suec. lugd.*

14. MNIUM *pyriforme*. M. antheris pendulis, turbinatis; stipite filiformi; floribus femineis setiferis. *Angl. suec.*
Bryum foliis capillaceis; capitulis pyriformibus, pendulis. *Hall. helv.* n. 1813. t. 46. f. 7.
Bryum trichodes aureum; capitulis pyriformibus, nutantibus. *Dill. musc.* 391. t. 50. f. 60.
Habitat in Europæ *rupibus, Angl. suec.*

Ger. 15. MNIUM *polytrichoides*. M. calyptrâ villosâ.
Polytrichum nanum; capsulis subrotundis, galeritis, Aloes folio non serrato. *Dill. musc.* 428. t. 55. f. 6.
Muscus capillaceus minor; calyptrâ tomentosâ. *Vaill. paris.* 131. t. 26. f. 15.
β. Polytrichum parvum, Aloes folio serrato; capsulis oblongis. *Dill. musc.* 429. t. 55. f. 7.
Adianthum aureum, medium, in ericetis proveniens. *Vaill. paris.* 131. t. 29. f. 11.
Habitat in Europæ *ericetis subudis. Suec. pal. burg. lugd.*

16. MNIUM *Serpillifolium*. M. pedunculis aggregatis; foliis patentibus, pellucidis.
α. Mnium *punctatum*.
M. foliis ovatis, integerrimis; capsulis pendulis, ovatis, aristatis. *Hall. helv.* 1845.
Bryum pendulum; Serpilli folio rotundiore, pellucido; capsulis ovatis. *Dill. musc.* 416. t. 53. f. 81.
Muscus folio lato, subrotundo; capitulo singulari nutante; pediculo longo, subrubenti, insidente. *Vaill. paris.* 136. t. 26. f. 5.
β. Mnium (*cuspidatum*), pedunculis aggregatis; folio alternis acutis, serratis
Bryum pendulum; foliis variis pellucidis; capsulis ovatis. *Dill. musc.* 413. t. 53. f. 79.
Muscus palustris; foliis subrotundis. *Vaill. paris.* 26. f. 18.
γ. Mnium (*proliferum*), pedunculis aggregatis; foliis rosaceo-congestis, lanceolatis, acutis.
Bryum stellare roseum majus; capsulis ovatis, pendulis. *Dill. musc.* 411. t. 52. f. 77.
Muscus stellaris roseus. *Bauh. pin.* 361. *prodr.* 151.
δ. Mnium (*undulatum*), pedunculis aggregatis; foliis oblongis; undulatis. *Leers fl. herb.*
Bryum dendroides polycephalon; phyllidis folio undulato; pellucido; capsulis ovatis, pendulis. *Dill. musc.* 410. t. 52. f. 76.
Muscus roseus, polycephalus; linariæ foliis undulatis. *Vaill. paris.* 135. t. 24. f. 3. *Mich. gen.* 108. t. 59. f. 5.
Habitat in Europa *ferè ubique. Pal. carn. burg. lith. paris. lugd.*

17. MNIUM *triquetrum*. M. caulibus prælongis, rubiginosis; foliis ovato-lanceolatis; capsulis ovatis, pendulis.
Bryum annotinum palustre; capsulis ventricosis, pendulis. *Dill. musc.* 404. t. 51. f. 72.
Muscus denticulatus, lucens, fluviatilis, maximus, ad ramorum apices, Adianthi capitulis ornatus. *Vaill. paris.* 135. t. 24. f. 2. 2.
Habitat in Europæ *udis, turfosis. Lugd.*

18. MNIUM *trichomanis*. M. foliis distichis, integerrimis.
M. Trichomanis facie; foliolis integris. *Dill. musc.* 236. t. 31. f. 5.

Habitat in Sueciæ, Angliæ, Germaniæ *&c. udis. Suec. herb. pal. lith.* Gen.

20. MNIUM *Jungermannia.* M. foliis distichis; pinnis subtus auriculatis.

Lichenastrum Alpinum, purpureum; foliis auritis & Cochleariformibus. *Dill. musc.* 479. t. 69. f. 1.

Jungermannia Alpina, palustris, purpurea, cambrica; foliis rotundioribus auritis, tenuissimè denticulatis. *Mich. gen.* 6. t. 5. t. 16.

Habitat in Europæ *subhumidis. Pal. lith. suec. lugd.*

BRYUM.

* *ANTHERIS SESSILIBUS.*

1. BRYUM *Apocarpum.* B. antheris sessilibus, terminalibus; calyptrâ minimâ. *Fl. dan.* 480. 1311.

Sphagnum subhirsutum obscurè virens; capsulis rubellis. *Dill. musc.* 245. t. 32. f. 4.

Muscus apocarpos, hirsutus, saxis adnascens; capitulis obscurè rubris. *Vaill. paris.* 129. t. 21. f. 15.

Habitat in Europæ *saxis, arboribus. Pal. burg. lith. lugd.*

2. BRYUM *striatum.* B. antheris subsessilibus sparsis; calyptris striatis, sursumve pilosis. *Fl. dan.* t. 537. f. 3.

Polytrichum Bryi ruralis facie, capsulis sessilibus, majus. *Dill. musc.* 430. t. 55. f. 8.

Muscus apocarpos arboreus ramosus. *Vaill. paris.* 129. t. 25. f. 5. 6.

δ. Polytrichum capillaceum, crispum; calyptris acutis, pilosissimis. *Dill. musc.* 433. t. 55. f. 11. *Fl. dan.* t. 648. f. 1.

Muscus capillaceus, minimus; calyptrâ villosâ. *Vaill. paris.* 130. t. 26. f. 9.

Habitat in Europæ *α. arboribus, δ. sylvis. Ged. pal. lith. lugd.*

* * *ANTHERIS PEDUNCULATIS ERECTIS.*

3. BRYUM *pomiforme.* B. antheris erectis, sphæricis.

B. capillaceum, capsulis sphæricis. *Dill. musc.* 339. t. 44. f. 1.

Muscus trichodes minimus, sericeus, capillaceus; capitulis sphæricis. *Vaill. paris.* 129. t. 24. f. 9. 12.

Habitat in Europæ *scopulis humosis. Ged. pal. lith. lugd.*

4. BRYUM *pyriforme.* B. antheris erectis, obovatis; calyptrâ subulatâ; surculis acaulibus; foliis ovatis, muticis. *Fl. dan.* t. 537. f. 1.

B. serpillifolium pellucidum; capsulis pyriformibus. *Dill. musc.* 345. t. 44. f. 6.

Gen. Muscus capillaceus, minimus; capitulis pyriformibus turgidis. *Vaill. parif.* 129. t. 29. f. 3.

Habitat in Europæ *pratis ad aggeres. Pal. lith. lugd.*

5. BRYUM *extinctorium.* B. antherâ erectâ, oblongâ, minori; calyptris laxis, æqualibus.

B. calyptrâ extinctorii formâ, minus. *Dill. musc.* 349. t. 45. f. 8.

Muscus capillaceus, minimus; calyptrâ longâ conoïde nitidâ. *T. Vaill. parif.* 137. t. 26. f. 1.

Habitat in Europæ *arenosis. Suec. parif. pal. lith. lugd.*

6. BRYUM *subulatum.* B. antheris erectis, subulatis; surculis acaulibus.

Muscus capillaris; cauliculis longissimis & acutissimis. *Moris. hist.* 3. p. 631. t. 7. f. 13.

Muscus capillaris; corniculis longissimis, incurvis. *Vaill. parif.* 133. t. 25. f. 8.

Habitat in Europæ *aggeribus humidiusculis. Suec. pal. lith. lugd.*

7. BRYUM *rurale.* B. antheris erectiusculis; foliis piliferis, recurvis.

B. rurale unguiculatum, hirsutum, elatius & ramosius. *Dill. musc.* 352. t. 45. f. 12.

Muscus capillaris tectorum; densis cæspitibus nascens; capitulis oblongis; foliis in pilum oblongum desinentibus. *Vaill. parif.* 133. t. 25. f. 3.

Habitat in Europæ *muris, rusticorum tectis, arborum truncis.* ♃ *Suec. parif. pal. lith. lugd.*

8. BRYUM *murale.* B. antheris erectis; foliis piliferis, rectiusculis; surculis simplicibus, cæspitosis.

β. regulare, humile, pilosum & incanum. *Dill. musc.* 355. t. 45. f. 1.

Muscus muralis, omnium vulgatissimus, villosus. *Vaill. parif.* 135. t. 24. f. 15.

β. Bryum capitulo brevissimo; foliis ovatis, lanceolatis, patulis; capsulis aristatis. *Hall. helv.* n. 1826.

B. humile, pilis carens, viride & pellucidum. *Dill. musc.* 356. t. 45. f. 15.

Muscus muralis, omnium vulgatissimus, non villosus. *Vaill. parif.* 133. t. 24. f. 14.

Muscus capillaris minor; capitulis erectis, vulgatissimus, non villosus. *Vaill. l. c.* t. 25. f. 4.

Habitat in Europæ *saxis, muris, tectis, tegulis. Suec. pal. herb. burg. lith. lugd.*

9. BRYUM *scoparium.* B. antheris erectiusculis; pedunculis aggregatis; foliis secundis recurvatis; caule declinato.

B. reclinatum; foliis falcatis, scoparum effigie. *Dill. musc.* 357. t. 46. f. 16.

Muscus capillaceus major; pediculo & capitulo tenuioribus *Vaill. parif.* 132. t. 28. f. 12.

Habitat in Europæ *fylvis arenofis, in truncis putridis.* ♃ *Suec. pal. ged. burg. lith. lugd.* Gen.

10. BRYUM *undulatum.* B. antheris erectiufculis; pedunculis fubfolitariis; foliis lanceolatis, carinatis, undulatis, patentibus, ferratis. *Fl. dan.* t. 477.
B. Phyllidis folio rugofo, acuto; capfulis incurvis. *Dill. mufc.* 360. t. 46. f. 18.
Mufcus erectus, Linariæ folio, major. *Vaill. parif.* 132. n. 1.
Mufcus capillaceus minor; capitulo longiore, falcato. *Vaill. l. c.* t. 26. f. 17.
Habitat in Europæ *fylvis, aggeribus, pratis umbrofis. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

11. BRYUM *glaucum.* B. antheris erectiufculis; operculo arcuato; foliis erectis, imbricatis; furculis ramofis.
B. albidum & glaucum fragile majus; foliis erectis, fetis brevibus. *Dill. mufc.* 362. t. 46. f. 20.
Mufcus erectus, capillaceus, denfiffimus; glauco folio. *Vaill. parif.* 131. t. 26. f. 13.
Mufcus faxatilis ericoïdes. *Bauh. pin.* 362. *prodr.* 151.
Habitat in Europæ *ericetis apricis. Suec. pal. burg. lith. lugd.*

13. BRYUM *pellucidum.* B. antheris erectiufculis; foliis acutis, recurvis; caule hirfuto.
B. paluftre pellucidum; capfulis & foliis brevibus, recurvis. *Dill. mufc.* 364. t. 46. f. 23.
Habitat in Europæ *paludibus. Suec. herb. pal. lugd.*

18. BRYUM *heteromallum.* B. antheris erectis; foliis fetaceis, fecundis. *Fl. dan.* t. 479.
B. heteromallum. *Dill. mufc.* 375. t. 47. f. 37.
Mufcus capillaceus; foliis unam partem fpectantibus. *Vaill. parif.* 132. t. 27. f. 7.
Habitat in Europæ *ericetis, juniperetis. Ged. pal. burg. lith. lugd.*

20. BRYUM *truncatulum.* B. antheris erectis, fubrotundis; operculo mucronato. *Fl. dan.* t. 537. f. 2.
B. exiguum; creberrimis capfulis rufis. *Dill. mufc.* 347. t. 45. f. 7.
Mufcus capillaceus, omnium minimus. *Vaill. parif.* 130. t. 26. f. 2.
Habitat in Europa *ad agros, foffas, & fepes. Suec. parif. pal. burg. lith.*

21. BRYUM *viridulum.* B. antheris erectis, ovatis; foliis lanceolatis, acuminatis, imbricato-patulis.
β. capillaceum breve, pallidè & lætè virens; capfulis ovatis. *Dill. mufc.* 380. t. 48. f. 43.
Mufcus capillaceus, omnium minimus; foliolis longioribus & anguftioribus. *Vaill. parif.* 130. t. 29. f. 5.
Habitat in Europæ *agris, aggeribus. Suec. pal. lith. lugd.*

23. BRYUM *hypnoïdes.* B. antheris erectis; furculo erectiufculo; ramis lateralibus, brevibus, fertilibus.

Gen. B. hypnoïdes polycephalon lanuginosum, montanum. *Dill. musc.* 372. t. 47. f. 32.

Muscus Alpinus ramosior, erectus; flagellis brevioribus, lanuginosus. *Pluk. alm.* 255. t. 47. f. 5.

Habitat in Europæ *saxis, rupibus, sabulosis. Suec. herb. pal. burg. lugd.*

*** *ANTHERIS NUTANTIBUS.*

29. BRYUM *argenteum.* B. antheris pendulis; surculis cylindricis, imbricatis, lævibus.

B. pendulum julaceum, argenteum & sericeum. *Dill. musc.* 392. t. 50. f. 62.

Muscus squamosus, argenteus, Ericæ folio. *Vaill. paris.* 134. t. 26. f. 3.

Habitat in Europæ *tectis, muris, rupibus. Suec. paris. herb. pal. burg. lith. lugd.*

30. BRYUM *pulvinatum.* B. antheris subrotundis; pedunculis reflexis; foliis piliferis.

B. orbiculare pulvinatum hirsutiæ canescens; capsulis immersis. *Dill. musc.* 395. t. 50. f. 65.

Muscus capillaceus, lanuginosus, minimus. *T. Vaill. paris.* 133. t. 29. f. 2.

Habitat in Europæ *muris, rupibus. Suec. pal. lith. lugd.*

31. BRYUM *cæspiticium.* B. antheris pendulis; foliis lanceolatis, acuminato-setaceis; pedunculis longissimis.

B. pendulum ovatum, cæspiticium & pilosum; setâ bicolori. *Dill. musc.* 396. t. 50. f. 66.

Muscus capillaceus, minimus; capitulo nutante; pediculo purpureo. *Vaill. paris.* 134. t. 29. f. 7.

Habitat in Europæ *muris, tectis, glareosis. Suec. paris. ged. pal. c. icon. lith. lugd.*

HYPNUM.

* *FRONDIBUS PINNATIS.*

1312. 1. HYPNUM *Taxifolium.* H. fronde simplicissimâ, pinnatâ, lanceolatâ, basi pedunculiferâ. *Fl. dan.* t. 473. f. 2.

H. taxiforme minus; basi capsuliferâ. *Dill. musc.* 263. t. 34. f. 2.

Muscus pennatus; capitulis Adianti. *Vaill. paris.* 136. t. 24. f. 11.

Habitat in Europæ *umbrosis. Suec. gallob. pal. lith. lugd.*

3. HYPNUM *denticulatum.* H. fronde pinnatâ simplici; pinnis duplicatis; basi pedunculiferâ.

H. denticulatum pennatum; pinnulis duplicatis, recurvis. *Dill. musc.* 266. t. 34. f. 5.

Mufcus pennatus, denticulatus, minor. *Vaill. parif.* 137. t. 29. f. 8. Gen.

Habitat in Europa *fuper terram umbrofam. Suec. ged. gallob. pal. burg.*

4. HYPNUM *bryoïdes*. H. fronde fimpliciffimâ, pinnatâ, lanceolatâ, apice pedunculiferâ *Fl. dan.* t. 473. f. 1.

H. taxiforme exiguum verfûs fummitatem capfuliferum. *Dill. mufc.* 262. t. 34. f. 1.

Mufcus polytrichoïdes, exiguis capitulis in fummis furculis f. foliis fubrotundis, erectis. *Vaill. parif.* 136. t. 24. f. 13.

Habitat in Europæ *umbrofis. Suec. ged. pal. lith. lugd.*

6. HYPNUM *adiantoïdes*. H. fronde pinnatâ, ramofâ, erectâ, medio pedunculiferâ.

H. taxiforme paluftre, ramofum majus & erectum. *Dill. mufc.* 264. t. 34. f. 3.

Mufcus taxiformis, ramofus. *Vaill. parif.* 136. t. 28. f. 5.

Habitat in Europæ *paludofis.* ♃ *Herb. pal. carn. lugd.*

7. HYPNUM *complanatum*. H. fronde pinnatâ, ramofâ; foliolis imbricatis, acutis, complicatis, compreffis.

H. pennatum, compreffum & fplendens; capfulis ovatis. *Dill. mufc.* 268. t. 34. f. 7.

Mufcus trichomanoïdes, Filicifolius, fplendens. *Vaill. parif.* 139. t. 23. f. 4.

Habitat in Europa *ad truncos arborum. Suec. pal. lith. lugd.*

* * *SURCULIS VAGIS.*

12. HYPNUM *undulatum*. H. furculis ramofis; frondibus fubpinnatis; foliolis undulatis, complicatis.

H. pennatum undulatum; Lycopodii inftar fparfum. *Dill. mufc.* 271. t. 36. f. 11.

Habitat in Europæ *locis faxofis, cavernofis. Lugd.*

13. HYPNUM *crifpum*. H. furculis ramofis; frondibus fubpinnatis; foliolis undulatis, planis.

H. pennatum undulatum crifpum, fetis & capfulis brevibus. *Dill. elth.* 237. t. 36. f. 12.

Habitat in Europæ *locis faxofis. Pal. lith. lugd.*

14. HYPNUM *triquetrum*. H. ramis vagis, recurvis; foliis ovatis, recurvatis, patulis.

H. vulgare triangulum, maximum & pallidum. *Dill. mufc.* 293. t. 38. f. 28.

Mufcus ramofus major, fpermatophorus. *Vaill. parif.* 137. n. 11. t. 28. f. 9.

Habitat in Europæ *pratis, fylvis, fepibus. Suec. ged. pal. burg. lugd.*

15. HYPNUM *rutabulum*. H. ramis vagis, fubrepentibus; foliis ovatis, mucronatis, imbricatis.

H. dentatum vulgatiffimum; operculis obtufis. *Dill. mufc.* 295. t. 38. f. 29.

Gen. Muscus myosuroïdes; rutabili fructu. *Vaill. parif.* t. 27. f. 8. & t. 23. f. 2.

Habitat in Europæ *sepibus*, *sylvis*, *ad arborum radices. Pal. burg. Lugd.*

*** *SURCULIS PINNATIS.*

16. HYPNUM *filicinum.* H. surculis pinnatis; ramulis distantibus; foliolis imbricatis, incurvis, acutis, secundis.

H. repens, filicinum, crispum. *Dill. musc.* 282. t. 36. f. 19.

Muscus filicinus palustris. *Vaill. parif.* 138. t. 29. f. 9. *cum synonymis & descriptione alienâ.*

Habitat in Europæ *humidiusculis. Suec. pal. lugd.*

17. HYPNUM *proliferum.* H. surculis proliferis, plano-pinnatis; pedunculis aggregatis.

H. filicinum, Tamarisci foliis majoribus, splendentibus. *Dill. musc.* 274. t. 35. f. 13.

Muscus filicinus, flavescens, major, ramosus. *Vaill. parif.* 140. n. 3.

Muscus filicinus, major, sericeus. *Ejusd.* t. 29. f. 1. *bene.*

Muscus vulgaris, pinnatus, major. C. B. *ejusd.* t. 28. f. 1.

Habitat in Europæ *pratis*, *sylvis ad* terram. *Suec. pal. burg. lith.*

18. HYPNUM *delicatulum.* H. surculis subproliferis, plano-pinnatis, cuspidatis; pedunculis aggregatis.

H. filicinum, Tamarisci foliis minimis, non splendentibus; setis capsulis brevioribus. *Dill. musc.* 546. t. 83. f. 6.

Habitat in America, Europa *septentrionali. Suec.*

19. HYPNUM *parietinum.* H. surculis plano-pinnatis, continuatis; pedunculis aggregatis.

H. filicinum, Tamarisci foliis minoribus, non splendentibus. *Dill. musc.* 276. t. 35. f. 14.

Muscus filicinus, minor, repens. *Læs. pruss.* 167. *ic.* 44.

Muscus filicinus, minor. *Vaill. parif.* 140. t. 23. f. 9.

Habitat in Europa *ad arborum truncos imos*, *& in sylvis ad terram. Suec. pal. burg. lith. lugd.*

20. HYPNUM *prælongum.* H. surculis subpinnatis, decumbentibus; ramulis remotis; foliolis ovatis; antheris cernuis.

H. repens filicinum, triangularibus parvis foliis, prælongum. *Dill. musc.* 278. t. 35. f. 15.

Habitat in Europæ *terris*, *truncis*, *lignis. Suec. pal. lith. lugd.*

21. HYPNUM *Crista castrensis.* H. surculis pinnatis; ramulis approximatis, apicibus recurvis.

H. filicinum, Cristam castrensem repræsentans. *Dill. musc.* 284. t. 36. f. 20.

Muscus terrestris, repens, subflavus; foliis crispis, minoribus; ramulisque densiùs confertis. *Vaill. parif.* 141. t. 27. f. 14.

Habitat in Europa, Pensylvania, *ad radices Abietis. Suec. gallob. pal. lugd.*

22. HYPNUM *abietinum.* H. surculis pinnatis, teretiusculis, remotis, inæqualibus. Ger.

H. lutescens; alis subulatis, tenacibus. *Dill. musc.* 280. t. 35. f. 17.

Muscus pennatus, minor, caulibus ramosis, in summitate veluti spicatus. *Læs. pruss.* 167. t. 43. *Vaill. paris.* t. 29. f. 12.

Habitat in Europæ *sylvis abietinis. Suec. lith. lugd.*

23. HYPNUM *plumosum.* H. surculis pinnatis, repentibus; ramis confertis; foliis imbricatis, subulatis; antheris erectis.

H. repens filicinum, plumosum. *Dill. musc.* 280. t. 35. f. 16.

Habitat in Europa *ad radices arborum. Angl. herb. lugd.*

**** *FOLIIS REFLEXIS.*

24. HYPNUM *Cupressiforme.* H. surculis subpinnatis; foliis secundis, recurvis, apice subulatis. *Fl. dan.* 535. f. 2.

H. crispum, Cupressiforme; foliis aduncis. *Dill. musc.* 287. t. 37. f. 23.

Muscus squamosus, ramosus, minor & crispus. *Vaill. paris.* 139 t. 27. f. 13.

Habitat in Europæ *sylvis ad arborum radices. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

25. HYPNUM *aduncum.* H. surculo erectiusculo subramosis; foliis secundis recurvis, subulatis; ramis recurvatis.

H. palustre erectum, summitatibus aduncis. *Dill. musc.* 292. t. 37. t. 26.

Habitat in Europæ *uliginosis. Suec. pal. lith. lugd.*

26. HYPNUM *compressum.* H. surculis pinnatis, compressis; foliis acuminatis, recurvis; antheris erectiusculis, ovatis.

H. filicinum sericeum, molle & pellucidum; mucronibus aduncis. *Dill. musc.* 286. t. 36. f. 22.

Habitat in Europæ *truncis arborum. lugd.*

27. HYPNUM *scorpioïdes.* H. ramis vagis, procumbentibus, recurvis; foliis secundis acuminatis.

H. scorpioïdes palustre magnum, Lycopodii instar sparsum. *Dill. musc.* 290. t. 37. f. 25.

Habitat in Angliæ, Sueciæ *paludibus profundis. Suec. lugd.*

28. HYPNUM *viticulosum.* H. surculis repentibus; ramis vagis, teretibus; foliis patulis, acuminatis.

H. subhirsutum; viticulis gracilibus, erectis; capsulis teretibus. *Dill. musc.* 307. t. 39. f. 43.

Muscus squamosus; viticulis longioribus, glabris. *Vaill. paris.* 137. t. 23. f. 1.

Habitat in Europæ *montosis aridis ad arbores. Ged. pal. lugd.*

29. HYPNUM *squarrosum.* H. ramis vagis; foliis lanceolatis; complicato-carinatis, quinquefariam recurvatis. *Fl. dan.* t. 535. f. 1.

Gen. H. repens, triangularibus reflexis foliis, majus. *Dill. musc.* 303. t. 39. f. 38.
β. H. repens, triangularibus reflexis foliis, minus. *Dill. musc.* 304. t. 39. f. 39.
H. foliis cincinnatis, patulis, reflexis. *Hall. helv.* n. 1733. *Fl. dan.* t. 648. f. 3.
Muscus erectus; foliis reflexis. *Vaill. paris.* 139. t. 27. f. 5.
Habitat in Europæ *subhumidis. Suec. pal. lith. lugd.*

30. HYPNUM *palustre.* H. surculis repentibus; ramis confertis, erectis; foliis ovatis, secundis; antheris erectiusculis.
H. heterophyllum aquaticum, polycephalum, repens. *Dill. musc.* 293. t. f. 27.
Habitat in Europæ *udis. Angl. lith. lugd.*

31. HYPNUM *loreum.* H. surculis reptantibus; ramis vagis, erectis; foliis secundis; antheris subrotundis.
H. loreum montanum; capsulis subrotundis. *Dill. musc.* 305. t. 39. f. 40.
Muscus squamosus, major; foliis angustioribus, acutissimis. *Vaill. paris.* 138. t. 25. f. 2.
Musco denticulato similis. *Bauh. pin.* 360.
Habitat in Europæ *montosis. Lugd.*

* * * * * *SURCULIS DENDROIDIBUS S. FASCICULATIS.*

32. HYPNUM *dendroïdes.* H. surculo erecto; ramis fasciculatis, terminalibus, simpliciusculis; antheris erectis.
H. dendroïdes sericeum; setis & capsulis longioribus, erectis. *Dill musc.* 313. t. 40. f. 48.
Muscus squamosus, ramosus, erectus, alopecuroïdes. *Tournef. inst.* 554. t. 326. *f. B. Vaill. paris.* 137. t. 26. f. 6.
Habitat in Europæ *pratis sylvisque subhumidis. Suec. pal. burg. lugd.*

33. HYPNUM *alopecurum.* H surculo erecto; ramis fasciculatis, terminalibus, subdivisis; antheris subnutantibus.
Muscus squamosus, alopecuroïdes; flagellis recurvis. *Vaill. paris.* 137. t. 23. f. 5.
Habitat in Europæ *sylvis humidiusculis. Suec. herb. pal.*

* * * * * * *SURCULIS TERETIUSCULIS.*

34. HYPNUM *curtipendulum.* H. surculis vagis, teretibus; foliis ovatis, acutis, patulis; antheris pendulis.
H. dentatum curtipendulum; viticulis rigidis. *Dill. musc.* 333. t. 43. f. 69.
Habitat in Europa, America, *ad radices arborum, saxorum. Suec. pal. lugd.*

35. HYPNUM *purum.* H. surculis pinnato-sparsis, subulatis; foliis ovatis, obtusis, conniventibus. *Fl. dan.* t. 706. f. 2.
H. Cupressiforme, vulgare; foliis obtusis. *Dill. musc.* 309. t. 40. f. 45.

Muscus squamosus, Cupressiformis. *Vaill. paris.* 138. t. 28. f. 3. Gen.
Habitat in Europæ *pascuis, sylvis. Suec. ged. pal. lith. lugd.*

37. HYPNUM *illecebrum.* H. surculis ramisque vagis, teretibus, erectiusculis, obtusis. *Fl. dan.* t. 706. f. 1.
H. Cupressiforme, rotundius vel illecebræ æmulum. *Dill. musc.* 311. t. 40. f. 46.
Muscus terrestris; surculis kali geniculati aut illecebræ æmulis; foliis subrotundis, squamatim incumbentibus. *Vaill. paris.* 137. t. 25. f. 7.
Habitat in Europæ & Americæ *septentrionalis pascuis. Suec. lugd.*

38. HYPNUM *riparium.* H. surculis teretibus, ramosis; foliolis acutis, patulis, distantibus. *Fl. dan.* 649. f. 1.
H. aquaticum; flagellis teretibus & pinnatis. *Dill. musc.* 308. t. 40. f. 44.
Habitat in Europa, *ad fluviorum ripas. Suec. pal. lugd.*

39. HYPNUM *cuspidatum.* H. surculis vagis; apice foliis convolutis, acuminatis.
H. palustre extremitatibus, cuspidatis & pungentibus. *Dill. musc.* 300. t. 39. f. 34.
Muscus squamosus, palustris; foliis flagellibusque rigidiusculis, incurvis. *Vaill. paris.* t. 23. f. 11.
Habitat in Europæ *paludibus muscosis, quas replet. Suec. ged. pal. lith. lugd.*

* * * * * * * *SURCULIS CONFERTIS.*

40. HYPNUM *sericeum.* H. surculo repente; ramis confertis, erectis; foliis subulatis; antheris erectis.
H. vulgare sericeum, recurvum; capsulis erectis, cuspidatis. *Dill. musc.* 323. t. 42. f. 59.
Muscus arboreus, splendens, sericeus. *Vaill. paris.* 132. t. 27. f. 3.
Habitat in Europa *ad truncos, muros, inque campis. Suec. paris. ged. pal. burg. lith. lugd.*

41. HYPNUM *velutinum.* H. surculo repente; ramis confertis, erectis; foliis subulatis; antheris subnutantibus. *Fl. dan.* t. 475.
H. velutinum; capsulis ovatis, cernuis. *Dill. musc.* 326. t. 42. f. 61.
Muscus squamosus, ramosus, tenuior; capitulis incurvis. *Vaill. paris.* 138. t. 26. f. 9.
Habitat in Europa *ad radices arborum umbrosas. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

42. HYPNUM *serpens.* H. surculis repentibus; ramis filiformibus; foliis oblitteratis.
H. trichodes serpens; setis & capsulis longis, erectis. *Dill. musc.* 329. t. 42. f. 64.
Muscus terrestris, omnium minimus; capitulis majusculis; oblongis, erectis. *Vaill. paris.* 138. t. 28. f. 2. 6. 7. 8.
Habitat in Europa, Virginia *ad caudices, ligna, saxa. Pal. lith. lugd.*

Gen. 43. HYPNUM *sciuroïdes.* H. surculis erectis, ramosis, incurvatis.
H. arboreum sciuroïdes. *Dill. musc.* 319. t. 41. f. 54.
Muscus arboreus, splendens, myosuroïdes. *Vaill. paris.* t. 27. f. 12.
Habitat in Europæ *truncis arborum. Pal. lith. lugd.*

44. HYPNUM *gracile.* H. surculis repentibus; ramis fasciculatis, teretibus, erectiusculis; antheris erectis, ovatis.
H. ornithopodioïdes. *Fl. dan.* t. 649. f. 2.
H. gracile ornithopodioïdes. *Dill. musc.* 328. t. 41. f. 55.
Habitat in Europæ *sagetis. Angl. lugd.*

45. HYPNUM *myosuroïdes.* H. surculis ramosissimis; ramis subulatis, utrinque attenuatis, teretibus.
H. myosuroïdes tenuius; capsulis nutantibus. *Dill. musc.* 317. t. 41. f. 51.
Muscus squamosus, minor, myosuroïdes; capitulis incurvis. *Vaill. paris.* 137. t. 27. f. 6.
Habitat in Europa *supra lapides arborumque radices. Gallob. Weis. crypt. pal. lith. lugd.*

ALGÆ.

JUNGERMANNIA.

* *FRONDIBUS PINNATIS SECUNDIS.*

1313. 1. JUNGERMANNIA *asplenioïdes.* J. frondibus simpliciter pinnatis; foliolis ovatis, subciliatis.
Hepaticoïdes Polytrichæ facie. *Vaill. paris.* 19. t. 19. f. 7.
Habitat in Europæ, Indiæ *udis umbrosis. Gallob. burg. lith. lugd.*

3. JUNGERMANNIA *polyanthos.* J. frondibus simpliciter pinnatis; foliolis integerrimis, imbricatis, convexis.
J. palustris repens; foliis densissimis, ex rotunditate acuminatis. *Mich. gen.* 8. t. 5. f. 5.
Habitat in Europæ *palustribus. Pal. lugd.*

4. JUNGERMANNIA *lanceolata.* J. frondibus simpliciter pinnatis, lanceolatis, apice floriferis; foliolis integerrimis.
J. palustris minima repens; foliis subrotundis, densissimis, læté virentibus. *Mich. gen.* 8. t. 5. f. 67.
Habitat in Europæ *humidis umbrosis. Pal. lith. lugd.*

5. JUNGERMANNIA *bidentata.* J. frondibus simpliciter pinnatis, apice floriferis; foliolis bidentatis.
J. major repens; foliis bifidis. *Mich. gen.* 8. t. 5. f. 12. *Seguier ver. suppl.* 31.
Habitat in Europæ *ericetis umbrosis. Pal. lith.*

6. JUNGERMANNIA *bicuspidata.* J. frondibus simpliciter pinnatis medio floriferis; foliolis bidentatis.

J.

J. minima repens; foliis bifidis; vaginâ florum cylindraceâ, *Mich. gen.* 9. t. 6. f. 17. Gen.
Habitat in Europæ *umbrosis humidis. Herb. pal. lugd.*

* * *FRONDIBUS PINNATIS, PINNULIS AURICULATIS SUPERNÈ TECTIS.*

8. JUNGERMANNIA *undulata.* J. frondibus supra bipinnatis, apice floriferis; foliolis subrotundis, integerrimis, undulatis. *Weis. crypt. pol. pal. c. fig.*
Hepatica saxatilis; undulata, seminifera. *Vaill. paris.* 98. t. 19. f. 6.
Habitat in Europâ.

11. JUNGERMANNIA *albicans.* J. frondibus supra bipinnatis; apice floriferis; foliolis linearibus, recurvatis.
Hepaticoïdes albescens; foliis pinnatis. *Vaill. paris.* 100. t. 19. f. 5.
Habitat in Europæ *umbrosis. Pal. burg.*

* * * *FRONDIBUS IMBRICATIS.*

15. JUNGERMANNIA *complanata.* J. surculis repentibus; foliis infernè auriculatis, duplicato-imbricatis; ramis æqualibus.
Hepaticoïdes foliis & surculis Thuyæ instar compressis major. *Vaill. paris.* t. 19. f. 9. *bene.*
Habitat in Europa *ad arborum truncos. Suec. ged. pal. lith. lugd.*

16. JUNGERMANNIA *dilatata.* J. surculis repentibus; foliis infernè auriculatis, duplicato-imbricatis; ramis apice latioribus.
Hepaticoïdes, surculis & foliolis Thuyæ instar compressis minor. *Vaill. paris.* 99. t. 19. f. 10.
Habitat in Europa & America *ad arborum truncos. Suec. pal. burg. lugd.*

17. JUNGERMANNIA *Tamariscifolia.* J. foliis imbricatis, serie duplici; superioribus subrotundis, convexis, obtusis, quadruplo-majoribus.
Hepaticoïdes quæ Muscus trichomanoïdes terrestris minor floridus. *Vaill. paris.* 100. t. 23. f. 10.
Habitat in Europa *ad truncos arborum, rupes. Suec. pal. lith. lugd.*

18. JUNGERMANNIA *platyphyla.* J. surculis procumbentibus; subtus imbricatis; foliis cordatis, acutis.
Hepaticoïdes, surculis & foliolis Thuyæ instar compressis; major. *Vaill. paris.* t. 19. f. 9.
Habitat in Europæ & Americæ *septentrionalis sylvis. Pal. lugd.*

19. JUNGERMANNIA *ciliaris.* J. surculis repentibus; foliolis duplicato-imbricatis, infernè auriculatis, ciliatis.
Muscus palustris, Absinthii folio. *Vaill. paris.* 140. t. 26. f. 11.
Habitat in Europa *passim. Suec. pal. burg. lugd.*

Gen. * * * * *SURCULIS UNDIQUE IMBRICATIS, FOLIOLIS SPARSIS.*

22. JUNGERMANNIA *rupeſtris.* J. ſurculis teretibus; foliolis ſubulatis, ſecundis.
Lichenaſtrum Alpinum nigricans; foliis capillaceis, reflexis. *Dill. muſc.* 507. t. 73. f. 40.
Habitat in Europæ *frigidis, rupibus humentibus. Lugd.*

23. JUNGERMANNIA *trichophylla.* J. ſurculis teretibus; foliolis capillaceis, æqualibus.
Lichenaſtrum trichodes minimum, in extremitate florens. *Dill. muſc.* 505. t. 73. f. 37.
Habitat in Europæ *frigidis rupibus. Herb. lugd.*

* * * * * *ACAULES FRONDIBUS SIMPLICIBUS.*

25. JUNGERMANNIA *epiphylla.* J. acaulis; foliolo frondi innato. *Fl. dan.* t. 359.
Marſilea major atro-virens; floribus albicantibus è foliorum medio egredientibus. *Mich. gen.* 5. t. 74. f. 1.
Habitat in Europæ *ripis elatioribus, umbroſis, udis. Suec. pal. lith.*

26. JUNGERMANNIA *pinguis.* J. acaulis; fronde oblongâ, ſinuatâ, pingui.
Hepatica ſaxatilis, undulata, feminifera. *Vaill. pariſ.* t. 19. f. 6.
Habitat in Europæ *paludibus. Suec.*

28. JUNGERMANNIA *furcata.* J. acaulis; fronde lineari ramoſâ; extremitatibus furcatis, obtuſiuſculis.
Hepatica arborea globulifera. *Vaill. pariſ.* 98. t. 23. f. 11.
Habitat in Europa *ad truncos, rupes & è terra. Suec. pal. lith.*

1315. 1. MARCHANTIA *polymorpha.* M. calyce communi decemfido.
M. major, capitulo ſtellato; radiis teretibus. *Mich. gen.* 2. t. 1. f. 1.
Lichen petræus latifolius, ſ. Hepatica fontana. *Bauh. pin.* 362.
β. M. ſtellata. *March. Act. Pariſ.* 1713. p. 307. t. 5.
M. capitulo ſtellato; radiis teretibus. *Mich. gen.* 2. t. 1. f. 2.
Lichen petræus ſtellatus. *Bauh. pin.* 362.
γ. M. calyce communi octopartito; laciniis è plano convexis. *Fl. lapp.* 423.
M. capitulo non diſſecto. *Mich. gen.* 1. t. 1. f. 5. *Hall.* n. 1892. *var. β.*
Lichen petræus umbellatus. *Bauh. pin.* 362.
Habitat in Europa *juxta aquas, locis umbroſis. Suec. ged. gallob. pal. burg. lith. lugd.*

5. MARCHANTIA *hemiſphærica.* M. calyce communi quinquefido, hemiſphærico, perichætio nullo. *Fl. dan.* t. 762.

Hepatica media; capitulo hemisphærico. *Mich. gen.* 3. t. 2. f. 2. Gen.
Habitat in Europæ *paludosis. Suec. lugd.*

1. BLASIA *pusilla.* 1316.

B. pusilla, lichenis pixidati facie. *Mich. gen.* 14. t. 7. *Oed. dan.* t, 45.
Habitat in Europa *ad latera fossarum, solo ex arena sterili. Suec. herb. burg. lugd.*

1. RICCIA *crystallina.* R. frondibus superficie papillosis. 1317.

Hepatica palustris; lobis inflatis. *Vaill. parif.* 98. t. 19. f. 2.
Habitat in Europæ *locis subhumidis. Gallob. lith. suec. lugd.*

2. RICCIA *minima.* R. frondibus glabris, bipartitis, acutis.
R. minima nitida; segmentis angustioribus acutis. *Mich. gen.* 107. t. 57. f. 6.
Habitat in Europæ *inundatis. Suec. herb. lugd.*

3. RICCIA *glauca.* R. frondibus glabris, canaliculatis, bilobis, obtusis.
Hepatica palustris bifurca; lobis brevioribus carinatis. *Vaill. parif.* 98. t. 19. f. 1.
Habitat in Anglia, Italia, Gallia. *Herb. pal. burg. lith. lugd.*

4. RICCIA *fluitans.* R. frondibus dichotomis, lineari-filiformibus. *Fl. dan.* t. 275.
Hepatica palustris dichotoma; segmentis angustioribus. *Vaill. parif.* 98. t. 10. f. 3.
Habitat in Europæ *fossis, piscinis, ad ripas supra aquam extensa. Suec. ged. burg. lith. lugd.*

1. ANTHOCEROS *punctatus.* A. frondibus indivisis, sinuatis, punctatis. *Fl. dan.* t. 396. 1318.

A. minor; foliis magis carinatis, atque eleganter crenatis, subtus incurvatis. *Mich. gen.* 11. t. 7. f. 2.
Habitat in Angliæ, Italiæ, Germaniæ *uliginosis, umbrosis. Herb. pal. lugd.*

2. ANTHOCEROS *lævis.* A. frondibus indivisis, sinuatis; lævibus.
A. major. *Mich. gen.* 11. t. 7. f. 1.
Habitat in Europa & America *boreali. Herb. pal.*

LICHEN.

* A. *LEPROSI TUBERCULATI.*

1. LICHEN *scriptus.* L. leprosus albicans; lineolis nigris, ramosis, characteriformibus. 1319.

Lichenes. *Mich. gen.* p. 102. n. 9. 10. 11. t. 56. f. 3.
Habitat in Europæ *corticibus arborum. Suec. pal. lugd.*

Gen. 2. LICHEN *geographicus.* L. leprosus flavescens; lineolis nigris, mappam referens. *Fl. dan.* t. 468. f. 1.
Lichen. *Mich. nov. gen.* p. 97. n. 19.
Lichenoïdes nigro-flavum tabulæ geographicæ instar pictum. *Dill. musc.* 126. t. 18. f. 5.
Habitat in Europæ *rupibus altis. Suec. pal. lith. lugd.*

3. LICHEN *atrovirens.* L. leprosus, viridis, margine tuberculisque atris.
Habitat in Europæ *rupibus. Lugd.*

7. LICHEN *pertusus.* L. leprosus; verrucis subtessellatis, lævigatis, pertusis, poro uno alterove cylindrico. *Fl. dan.* t. 766.
Lichenoïdes crustaceum arboreum, tenuissimum, cinereorufum; capsulis exiguis, crebris. *Mich. gen.* 106. t. 56. f. 2.
Habitat in Saxis & arboribus Europæ. *Herb. pal. lugd.*

8. LICHEN *rugosus.* L. leprosus albicans; lineolis simplicibus punctisque nigris, confertis.
Lichenoïdes punctatum & rugosum nigrum. *Dill. musc.* 125. t. 18. f. 2.
Habitat in Europæ *sylvis supra arborum truncos. Suec. carn. pal. lugd.*

9. LICHEN *sanguinarius.* L. leprosus cinereo-virescens; tuberculis atris.
Lichenoïdes leprosum; crustâ cinereo virescente; tuberculis integerrimis. *Dill. musc.* 126. t. 18. f. 3.
Habitat in Europæ *rupibus, truncisque arborum. Suec. pal. herb. lith. lugd.*

11. LICHEN *vernalis.* L. leprosus albidus; tuberculis subrotundis, ferrugineis.
Lichenoïdes leprosum, tuberculis fuscis & ferrugineis. *Dill. musc.* 126. t. 18. f. 4. & t. 55. f. 8.
Habitat primò verè in Suecia, *& passim in* Europa. *Herb. lugd.*

12. LICHEN *calcarius.* L. leprosus candidus; tuberculis atris.
Lichenoïdes tartareum tinctorium, candidum; tuberculis atris. *Dill. musc.* 128. t. 18. f. 8.
Habitat in Europæ *rupibus marmoreis. Suec. lugd.*

13. LICHEN *cinereus.* L. leprosus tuberculis nigris, albo-marginatis.
Habitat ubique in rupibus *&* saxis. *Lugd.*

14. LICHEN *atro-albus.* L. leprosus niger, tuberculis atro alboque mixtis.
Habitat in Alpium *rupibus. Lugd.*

15. LICHEN *ventosus.* L. leprosus flavus; tuberculis rubris. *Fl. dan.* 472. f. 2.
Habitat in Alpium *rupibus. Suec. pal. lugd.*

16. LICHEN *fagineus.* L. leprosus albus; tuberculis albis, farinaceis.

L. crustaceus, arboribus adnascens, farinaceus, albus; superficie in acetabulis pulverulentis, veluti efflorescente. *Mich. gen.* 99. n. 54. t. 53. f. 1.
Habitat in Europa *truncos Fagi. Lugd.*

17. LICHEN *carpineus.* L. leprosus cinereus; tuberculis albidis, rugosis.
Habitat in Carpini *truncis, ramis. Succ.*

18. LICHEN *corallinus.* L. leprosus ramosus, teres, fasciculatus, fastigiatus, confertissimus, albus.
Habitat in Europæ *rupibus ac lapidibus. Zaga. Pal. lugd.*

19. LICHEN *ericetorum.* L. leprosus candidus; tuberculis incarnatis. *Fl. dan.* t. 472. f. 2.
L. crustaceus terrestris; crustâ granulosâ, ex albo subcinereâ; receptaculis florum rotundis, carneis, pediculo insidentibus. *Mich. gen.* 100. t. 69.
Habitat in Europæ *sylvis sterilissimis, glareosis, subnudis, uliginosis. Succ. herb. pal. lith. lugd.*

* * B. *LEPROSI SCUTELLATI.*

20. LICHEN *candelarius.* L. crustaceus flavus, scutellis luteis.
Lichenoïdes crustosum; orbiculis & scutellis flavis. *Dill. musc.* 136. t. 18. f. 18.
Habitat in Europæ *parietibus, muris, truncis arborum, præstertim Quercûs. Succ. pal. lith. lugd.*

22. LICHEN *tartareus.* L. crustaceus ex albido virescens; scutellis flavescentibus; margine albo.
Lichenoïdes tartareum, farinaceum, scutellatum umbone fusco. *Dill. musc.* 131. t. 18. f. 12.
Lichen crustaceus, saxatilis, farinaceus, verrucosus, candidus, omnium crassissimus; receptaculis florum nigricantibus. *Mich. gen.* 96. t. 52. f. 6.
Habitat in Europæ *ad parietes rupium. Herb. pal. lugd.*

23. LICHEN *pallescens.* L. crustaceus albicans; scutellis pallidis.
L. pulmonarius saxatilis, glauco-virescens, angustioribus segmentis; receptaculis florum griseis. *Mich. gen.* 94. t. 51. f. 4.
Habitat in Europæ *lapidibus, asseribus, trabibusque putridis. Succ. ged. pal. lugd.*

24. LICHEN *subfuscus.* L. crustaceus albicans; scutellis nigris; junioribus urceolatis, cavis.
L. crustaceus, arboribus adnascens, ex cinereo albicans; receptaculis florum crebris, subfuscis, limbo albo crenato cinctis. *Mich. gen.* 97. t. 29.
Habitat in Europa *arboribus & rupibus innascens. Pal. lugd.*

25. LICHEN *Parellus.* L. crustaceus albus; peltis concavis, obtusis, pallidis.

Gen. Lichenoïdes leprofum, tinctorium; fcutellis lapidum cancri figurâ. *Dill. mufc.* 130. t. 18. f. 10.
Habitat in muris. Fl. herb. lugd.

C. *Imbricati.*

27. LICHEN *centrifugus.* L. imbricatus foliolis obfoletè multifidis, lævibus, albidis, centrifugis; fcutellis rufo-fufcis.
L. imbricatus viridans; fcutellis badiis. *Dill. mufc.* 180. t. 24. f. 75.
Habitat in Europæ *frigidæ rupibus. Suec. pal. lugd.*

28. LICHEN *faxatilis.* L. imbricatus; foliolis finuatis, fcabris, lacunofis; fcutellis badiis.
L. opere phrygio ornatus. *Vaill. parif.* t. 21. f. 5.
Habitat in Europæ *rupibus. Lugd.* *rupeftris.*

29. LICHEN *omphalodes.* L. imbricatus; foliolis multifidis, glabris, obtufis, incanis; punctis vagis eminentibus.
L. nigricans omphalodes. *Vaill. parif.* 116. t. 20. f. 10.
Habitat in Europæ *rupibus.* *arboreus & rupeftris. Suec. pal. lugd.*

30. LICHEN *olivaceus.* L. imbricatus; foliolis lobatis, nitidis, lividis.
L. cruftæ modo arboribus adnafcens, olivaceus. *Vaill. parif.* t. 20. f. 8.
Habitat in Europæ *rupibus.* *arboreus & rupeftris. Suec. pal. lith. lugd.*

32. LICHEN *ftygius.* L. imbricatus; foliolis palmatis, recurvis, atris.
Habitat in Suecia, *imprimis in* Infula Baltici Blakulla. *Suec. lugd.* *rupeftris.*

33. LICHEN *crifpus.* L. imbricatus; foliis lobatis, truncatis, crenatis, atro-viridibus; fcutellis concoloribus.
Lichenoïdes gelatinofum, atro-virens, crifpum & rugofum. *Dill. mufc.* 139. t. 19. f. 23.
Habitat ad muros. Pal. lith. lugd.

34. LICHEN *criftatus.* L. imbricatus, dentato-ciliatus; fcutellis folio majoribus.
Lichenoïdes gelatinofum, fufcum, Jacobeæ maritimæ divifura. *Dill. mufc.* 140. t. 19. f. 25.
Habitat in Europa *auftrali. Gallob. lugd.*

35. LICHEN *parietinus.* L. imbricatus; foliis crifpis, fulvis, peltis concoloribus fulvis.
Lichenoïdes vulgare finuofum; foliis & fcutellis luteis. *Dill. mufc.* 180. t. 24. f. 76. C.
Habitat in Europæ *parietibus, rupibus, lignis. Suec. pal. lith. lugd.*

36. LICHEN *phyfodes.* L. imbricatus; laciniis obtufis, fub-

L. pulmonarius arboribus adnascens; desuper cinereus, subtus anthracinus; segmentis teretibus, tubulosis. *Mich. gen.* 91. t. 50. f. 1. 2. Gen.

Habitat in Europæ *corticibus Betullæ, & saxis ac rupibus. Gallob. pal. lith. lugd.*

37. LICHEN *stellaris.* L. imbricatus; foliolis oblongis, laciniatis, angustis, cinereis; scutellis pullis.

L. pulmonarius vulgatissimus, supernè albo cinereus, infernè nigricans; segmentis angustis; receptaculis nigricantibus. *Mich. gen.* 91. t. 43. f. 2.

Habitat in Europæ *ramis arborum.* *arboreus.*
Suec. pal. lith. lugd.

D. *FOLIACEI.*

40. LICHEN *ciliaris.* L. foliaceus erectiusculus; laciniis linearibus, ciliatis; scutellis pedunculatis, crenatis. *Fl. dan.* t. 711.

L. cinereus arboreus, marginibus pilosis, major. *Vaill. paris.* 115. t. 20. f. 4.

Habitat in Europæ *arboribus.* *arboreus.*
Suec. pal. burg. lith. lugd.

41. LICHEN *Islandicus.* L. foliaceus, ascendens, laciniatus; marginibus elevatis, ciliatis. *Fl. dan.* t. 135.

L. pulmonarius minor, &c. *Mich. gen.* 85. t. 44. f. 4.

Habitat in Europæ *sylvis sterilissimis, Pinnetis.* *terrestris.*
Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.

42. LICHEN *nivalis.* L. foliaceus, ascendens, laciniatus, crispus, glaber, lacunosus, albus, margine elevato. *Fl. dan.* t. 227.

Lichenoïdes lacunosum, candidum, glabrum, Endiviæ crispæ facie. *Dill. musc.* 162. t. 21. f. 56.

Habitat in Lapponiæ, Upsaliæ, Groenlandiæ *alpinis apricis, siccis, glareosis.* *terrestris.*
Suec. lugd.

43. LICHEN *pulmonarius.* L. foliaceus, laciniatus, obtusus glaber, supra lacunosus, subtus tomentosus. *Blackw.* t. 353.

Muscus pulmonarius. *Bauh. pin.* 361.

Habitat in Europæ *sylvis umbrosis, super arbores antiquas, præsertim in Fagis & Quercubus. Suec. ged. burg. lith. lugd.*

44. LICHEN *furfuraceus.* L. foliaceus, decumbens, furfuraceus; laciniis acutis, subtus lacunosis, atris.

L. arboreus, cornua cervi referens, subtus anthracinus, desuper cinereus. *Mich. gen.* 76. t. 38. f. 1.

Habitat in Europæ *arboribus. Suec. pal. lith. lugd.*

45. LICHEN *ampullaceus.* L. foliaceus, planiusculus, lobatus, crenatus; peltis globosis, inflatis.

Lichenoïdes tinctorum glabrum, vesiculosum. *Dill. musc.* 188. t. 24. f. 82.

Habitat in Lancastria Angliæ. *Lugd.*

Gen. 47. LICHEN *farinaceus.* L. foliaceus, erectus, compressus, ramosus; verrucis marginalibus farinosis.

L. cinereus, angustior; scutis in marginibus segmentorum. *Vaill. parif.* 115. t. 20. f. 14. 15. 13.

Habitat in Europæ *arboribus, præsertim Quercetis, Fraxinetis. Pal. burg. lith. lugd.*

48. LICHEN *calicaris.* L. foliaceus, erectus, linearis, ramosus, lacunosus, convexus, mucronatus.

L. cinereus, latifolius, ramosus *Vaill. parif.* 115. t. 20. f. 6.

β. L. pyxidatus damæ cornu divisura, acetabulorum oris crispis. *Vaill. parif.* 115. n. 6. t. 21. f. 2.

Habitat in Europæ *arboribus, rupibus. Suec. ged. gallob. pal. burg. lith. lugd.*

49. LICHEN *Fraxineus.* L. foliaceus, erectus, oblongus, lanceolatus, sublaciniatus, lacunosus, glaber; scutellis subpedunculatis.

L. pulmonarius, cinereus, mollior, in amplas lacinias divisus. *Tournef. inst.* 549. t. 325. *f. A. B.*

β. L. pulmonarius, rufescens, durior, in amplas lacinias divisus. *Mich. gen.* 74. t. 36. f. 1.

Habitat in Europæ *arboribus, præsertim Fraxinis. Suec. burg. lith. lugd.*

51. LICHEN *Prunastri.* L. foliaceus, erectiusculus, lacunosus, subtus tomentosus, albus.

L. cinereus, vulgatissimus, cornua damæ referens. *Vaill. parif.* 115. t. 20. f. 11. 12.

L. cornua damæ referens, angustifolius. *Vaill. parif.* t. 20. f. 7.

Habitat ad Europæ *arbores siccas. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

53. LICHEN *caperatus.* L. pallidè viridis, rugosus, margine undulatus.

Lichenoides caperatum rosaceæ expansum. *Dill. musc.* 193. t. 25. f. 97. *C. C.*

Habitat in Europa & America *ad saxa & arbores. Pal. lugd.*

55. LICHEN *glaucus.* L. foliaceus, depressus, lobatus, glaber; margine crispo farinaceo. *Fl. dan.* t. 598.

L. pulmonarius, saxatilis, cinereus, minor; umbilicis nigricantibus. *Vaill. parif. tab.* 2. f. 12.

Habitat in Europæ *frigidæ, præsertim* Sueciæ, *truncis Betulinis. Suec. pal. lugd.*

E. *CORIACEI.*

57. LICHEN *aquaticus.* L. coriaceus, repens, lobatus, obtusus; peltis hemisphæricis, maximis.

Lichenoïdes scutellis amplis. *Dill. musc.* 150. t. 20. f. 44.

Habitat in Suecia *sub aqua in paludibus.* *terrestris. Suec. lugd.*

58. LICHEN *resupinatus.* L. coriaceus; repens, lobatus; peltis marginalibus posticis. *Fl. dan.* t. 764.

L. pulmonarius major f. minor, ex obfcuro cinereus, infernè ex albo rufefcens; receptaculis florum rubris, ad latera oblongis. *Mich. gen.* 86. t. 44. f. 1. 2. Gen.

Habitat in Europæ *fylvis.* *terreftris.* *Suec. lugd.*

59. LICHEN *venofus.* L. coriaceus, repens, ovatus, planus, fubtus venofus, villofus; peltis marginalibus horizontalibus.

L. pulmonarius, minimus, infernè albus & niger, reticulatus, &c. *Mich. gen.* p. 85. n. 12. t. 44. f. 3. *Hall. R.*

Habitat in Europa *ad margines fcrobiculorum in fylvis.* *terreftris.* *Suec. gallob. pal. lugd.*

60. LICHEN *aphtofus.* L. coriaceus, repens, lobatus, obtufus, planus; verrucis fparfis; peltâ marginali afcendente. *Fl. dan.* t. 767. f. 1.

L. pulmonarius, maximus, verrucofus, fupernè è cinereo virefcens, infernè obfcurus; receptaculis florum rubris & circinatis. *Mich. gen.* 85.

Habitat in Europæ *fylvis acerofis fterilibus fub* *terreftris.* *juniperis. Suec. pal. lith. lugd.*

62. LICHEN *caninus.* L. coriaceus, repens, lobatus, obtufus, fubtus venofus, villofus; peltâ marginali afcendente. *Fl. dan.* t. 767. f. 2.

L. pulmonarius, faxatilis, digitatus. *Vaill. parif.* 116. t. 21. f. 16.

Habitat in Europæ *fylvis, juxta lapides, in terra.* *terreftris.* *Suec. ged. pal. lith. lugd.*

65. LICHEN *perlatus.* L. coriaceus, repens, lobatus, glaber, fubtus ater; fcutellis pedunculatis, integris.

L. pulmonarius, faxatilis, cinereus, minor; umbilicis nigricantibus. *Vaill. parif.* t. 21. f. 12.

Habitat in Europa *ad arborum, potiffimùm Quercuum truncos. Angl. herborn. gallob. pal. lugd.*

66. LICHEN *faccatus.* L. coriaceus, repens, fubrotundus; peltis depreffis, fubtus faccatis. *Oed. dan.* t. 532. f. 3.

L. pulmonarius, Alpinus, terreftris, glauco-virefcens; receptaculis florum fufcis. *Mich. gen.* 95. *ord.* 31. t. 52.

Habitat in Alpibus Europæ. *terreftris.* *Suec. herb. lugd.*

F. *UMBILICATI, SQUALENTES QUASI FULIGINE.*

68. LICHEN *miniatus.* L. umbilicatus, gibbus, punctatus, fubtus fulvus. *Fl. dan.* t. 532. f. 1.

L. pulmonarius, faxatilis, è cinereo fufcus, minimus. *Mich. gen.* 101. *ord.* 36. t. 54. f. 1.

Habitat in Angliæ, Helvetiæ, &c. *rupibus alpinis. Lugd.*

69. LICHEN *velleus.* L. umbilicatus, fubtus hirfutiffimus.

Lichenoïdes coriaceum; latiffimo folio, umbilicato & verrucofo. *Dill. mufc.* 145. t. 82. f. 5.

Gen. *Habitat in Alpinis* Lapponiæ, Sueciæ, Angliæ. *rupestris.*
Suec. lugd.

70. LICHEN *pustulatus.* L. umbilicatus, subtus lacunosus, furfure nigro asperfus. *Fl. dan.* t. 597. f. 2.
Lichenoïdes crustæ modo saxis adnascens, verrucosus, cinereus, & veluti deustus. *Vaill. parif.* 116. t. 20. f. 9.
Habitat in Europæ *rupibus apricis.* *rupestris.*
Suec. pal. lugd.

72. LICHEN *deustus.* L. umbilicatus, undique lævis.
Lichenoïdes coriaceum, cinereum; peltis atris, compressis. *Vaill. parif.* 219. t. 20. f. 117.
Habitat in Sueciæ, Galliæ *rupibus s. caulibus* *rupestris.*
elevatis, apricis. Suec. burg. lugd.

73. LICHEN *polyphyllus.* L. umbilicatus, polyphyllus, utrinque lævis, atro-virens, crenatus.
Lichenoïdes tennè pullum, foliis utrinque glaucis. *Dill. musc.* 225. t. 30. f. 129.
Habitae in Europæ *rupibus elatis, apricis.* *rupestris.*
Suec. lugd.

G. SCYPHIFERI.

75. LICHEN *cocciferus.* L. scyphifer simplex integerrimus; stipite cylindrico; tuberculis coccineis.
L. pyxidatus, oris coccineis & tumentibus. *Vaill. parif.* 115. t. 11. f. 4. *Mich. gen.* 82. t. 41. f. 3.
Habitat in Europæ *sylvis sterilibus, ericetis, rupibus. Suec. herb. pal. lith. lugd.*

76. LICHEN *cornucopioïdes.* L. scyphifer, simplex, folio brevior; tuberculis coccineis.
Muscus pyxoïdes. *Barr. rar.* 1284. t. 1268. f. 2.
Habitat in Lapponiæ, Sueciæ, Angliæ *sylvis glareosis. Herb. lugd.*

77. LICHEN *pyxidatus.* L. scyphifer, crenulatus; tuberculis fuscis.
L. pyxidatus major; acetabulo fimbriato & tuberculoso. *Vaill. parif.* t. 21. f. 11.
β. Lichen caule simplici; calyce turbinato; centro simpliciter prolifero. *Fl. lapp.*
Lichen pyxidatus prolifer. T. *Vaill. parif.* 115. t. 21. f. 5. 9.
Habitat in Europæ *sylvis. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

78. LICHEN *fimbriatus.* L. scyphifer simplex, denticulatus; stipite cylindrico.
L. pyxidatus minor. *Vaill. parif.* 115. t. 21. f. 6. *Mich. gen.* 83. t. 41. f. 45.
Habitat in Europæ *sylvis sterilibus. Suec. pal. burg. lith. lugd.*

79. LICHEN *gracilis.* L. scyphifer ramosus, denticulatus, filiformis.

L. pyxidatus & corniculatus, ramosus, Alpinus, è fusco cinereus; pyxidulis crenatis. *Mich. gen.* 81. t. 41. f. 5. Gen.

Habitat in Europæ *ericetis, montosis, sylvaticis. Suec. pal. lith. lugd.*

80. LICHEN *digitatus.* L. scyphifer ramosissimus; ramis cylindricis; calycibus integris, nodosis.

Coralloides ramulosum, tuberculis coccineis. *Dill. musc.* 96. t. 15. f. 19.

Habitat in Europæ *sylvis sterilibus. Suec. pal. lugd.*

81. LICHEN *cornutus.* L. scyphifer simpliciusculus, subventricosus; calycibus integris.

L. cinereus, proboscideus & corniculatus, ut plurimùm non ramosus. *Mich. gen.* 81. n. 12. 13. 14.

Muscus fistulosus, corniculatus. *Barr. rar.* 1286. t. 1277. f. 1. *Bocc. musc.* 2. p. 149. t. 107.

Habitat in Europæ *ericetis. Suec. gallob. pal. lith. lugd.*

82. LICHEN *deformis.* L. scyphifer simpliciusculus, subventricosus; calycibus dentatis.

L. pyxoïdes, teres; acetabulis minoribus, repandis. *Mich. gen.* 80. t. 41. f. 1.

Habitat in Europæ *ericetis. Suec. herb. burg. lugd.*

H. *FRUTICULOSI.*

83. LICHEN *rangiferinus.* L. fruticulosus, perforatus, ramosissimus; ramulis nutantibus.

Lichen *rangiferinus, alpestris. Flor. dan.* t. 180. *Kniph. cent.* 6. n. 56.

Muscus coralloïdes s. cornutus, montanus. *Bauh. pin.* 361.

β. Lichen rangiferus, sylvaticus. *Oed. fl. dan.* t. 539.

Muscus terrestris, coralloïdes, erectus; corniculis rufescentibus. *Bauh. pin.* 361. *prodr.* 152.

Habitat in Alpibus & Europæ *frigidæ sylvis sterilissimis. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

Alpestris *differt* à sylvatico, *ut flos plenus à simplici.*

84. LICHEN *uncialis.* L. fruticulosus, perforatus; ramulis brevissimis, acutis.

L. coralloïdes tubulosus, albidus major & mollior; caulibus crassioribus, minus ramosis; receptaculis florum perexiguis, rufescentibus. *Mich. gen.* 79. n. 6. t. 40. f. 2.

Habitat in Europæ *ericetis. Suec. ged. pal. lith. lugd.*

85. LICHEN *subulatus.* L. fruticulosus subdichotomus; ramis simplicibus, subulatis.

Coralloïdes corniculis longioribus & rarioribus. *Dill. musc.* 102. t. 16. f. 26.

Habitat in Europæ *sylvis, ericetis. Suec. pal. burg. lith. lugd.*

86. LICHEN *globiferus.* L. fruticulosus, solidus, lævis; tuberculis globosis, cavis, terminalibus.

Gen.

L. fruticulosus, coralloïdes, non tubulosus, cinereus, ramosissimus; receptaculis sphæricis, concoloribus. *Mich. gen.* 105. t. 39. f. 6.

Habitat in Tingitana, Anglia, *Stenbrohult* Smolandiæ, *&c. Lugd.*

87. LICHEN *paschalis.* L. fruticulosus, solidus, tectus foliolis crustaceis. *Fl. dan.* t. 151.

L. Alpinus, glaucus, ramosus, botryoïdes. *Scheuch. alp.* 137. t. 19. f. 4. *Mich. gen.* t. 53. f. 5. 8.

Habitat in Helvetiæ, Italiæ, Cambriæ, Lapponiæ, Scaniæ, Groenlandiæ, Pensylvaniæ *alpestribus. Suec. pal. lith. lugd.*

88. LICHEN *fragilis.* L. fruticulosus, solidus: ramulis teretibus, obtusis.

Coralloïdes Alpinum: corallinæ minoris facie. *Dill. musc.* 116. t. 17. f. 34.

Habitat in Europæ *Alpibus Alpinisque, per* Sueciam *in rupibus. Lugd.*

I. *FILAMENTOSI.*

90. LICHEN *plicatus.* L. filamentosus, pendulus; ramis implexis, scutellis radiatis.

Usnea vulgaris; loris longis, implexis. *Dill. musc.* 56. t. 11. f. 1.

Muscus arboreus, Usnea officinarum. *Bauh. pin.* 361.

Habitat in Europæ & Americæ *borealis sylvis densis umbrosisque fagetis. Suec. ged. lugd.*

91. LICHEN *barbatus.* L. filamentosus, pendulus, subarticulatus; ramis patentibus.

Usnea barbata; loris tenuibus, fibrosis. *Dill. musc.* 63. t. 12. f. 6.

Muscus capillaceus, longissimus. *Bauh. pin.* 361.

Habitat in Europæ & Americæ *septentrionalis sylvis fagetis. Suec. ged. lith. lugd.*

94. LICHEN *jubatus.* L. filamentosus, pendulus; axillis compressis.

L. capillaceus longissimus f. Muscus arboreus nigricans, Usnea officinarum. *Mich. gen.* 77. n. 7. *R.*

Habitat in Europæ *sylvis & rupibus. Suec. ged. lith. lugd.*

95. LICHEN *lanatus.* L. filamentosus, ramosissimus, decumbens, implicatus, opacus.

Usnea lanæ nigræ instar, saxis adhærens. *Dill. musc.* 66. t. 13. f. 8.

Habitat in Europæ *frigidæ rupibus. Suec. herb. lugd.*

96. LICHEN *pubescens.* L. filamentosus, ramosissimus, decumbens, implexus, nitidus.

Usnea cæspitosa, exilis, capillacea, atra. *Dill. musc.* 66. t. 13. f. 9.

Habitat in Europa *septentrionali*, Lapponia, *in rupibus nostris planiusculis, quos imbres diluunt. Suec. lugd.*

Gen.

97. LICHEN *chalybeiformis.* L. filamentosus, ramosus, divaricatus, decumbens, implicato-flexuosus. *Fl. dan.* t. 262.
Usnea rigida, horsum vorsum extensa. *Dill. musc.* 66. t. 13. f. 10.
Habitat in Europa *supra rupes & sepimenta. Lith. lugd.*

98. LICHEN *hirtus.* L. filamentosus ramosissimus, erectus; tuberculis farinaceis, sparsis.
Usnea vulgatissima, tenuior & brevior sine orbiculis. *Dill. musc.* 67. t. 13. f. 12.
Habitat in Europæ *arboribus, sepimentis. Suec. pal. lith. lugd.*

99. LICHEN *vulpinus.* L. filamentosus, ramosissimus, erectus, fastigiatus, inæquali-angulosus. *Fl. dan.* t. 226.
Usnea capillacea, citrina; fruticuli specie. *Dill. musc.* 73. t. 13. f. 16.
Habitat in Europæ *tectis ligneis, muris. Suec. lugd.*

100. LICHEN *articulatus.* L. filamentosus, articulatus; ramulis tenuissimis, punctatis.
Usnea capillacea & nodosa. *Dill. musc.* 60. t. 11. f. 4.
Habitat in Europæ *australis sylvis. Pal. lugd.*

101. LICHEN *floridus.* L. filamentosus, erectus; scutellis radiatis.
Usnea vulgatissima, tenuior & brevior cum orbiculis. *Dill. musc.* 69. t. 13. f. 13.
Muscus arboreus cum orbiculis. *Bauh. pin.* 361.
Habitat in Europæ *fagetis. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

1. TREMELLA *junipera.* T. sessilis, membranacea, auriformis, fulva. 1320.
Habitat in Juniperitis *primo vere. Suec.*

2. TREMELLA *Nostoc.* T. plicata, undulata.
Linkia terrestris, gelatinosa, membranacea, vulgatissima. *Mich. gen.* 126. t. 67. f. 1.
Habitat in pratis *post pluvias. Suec. pal. burg. lugd.*

3. TREMELLA *lichenoïdes.* T. erecta, plana; margine crispo, lacinulato.
Lichen terrestris, membranaceus, mollior, fuscus. *Mich. gen.* 26. t. 38.
Habitat in Muscis, locis umbrosis ad montes. Lugd.

4. TREMELLA *verrucosa.* T. tuberculosa, solida, rugosa.
Linkia palustris, gelatinosa, saxis adnascens, ex obscuro fulva & concava vesicam referens. *Mich. gen.* n. 26. t. 67. f. 2.
Habitat supra lapides in rivulis. Suec. lugd.

7. TREMELLA *purpurea.* T. subglobosa, sessilis, solitaria, glabra.
Licheuoides tuberculosum, amœne, purpureum. *Dill. musc.* 127. t. 18. f. 6.
Habitat in Arborum *ramis moribundis & emortuis. Suec. pal. lugd.*

Gen. 1321. 2. FUCUS *natans*. F. caule filiformi, ramoso; foliis lanceolatis, serratis; fructificationibus globosis, pedunculatis.

F. folliculaceus, serrato folio. *Bauh. pin.* 365.
Habitat in Pelago *liberè natans, nec radicatus.*

12. FUCUS *spiralis*. F. fronde planâ, dichotomâ, integerrimâ, punctatâ; infernè lineari-canaliculatâ; fructificationibus tuberculatis, geminis. *Fl. dan.* t. 286.
Habitat in Oceano.

13. FUCUS *canaliculatus*. F. fronde planâ, dichotomâ, integerrimâ, canaliculatâ, lineari; fructificationibus tuberculatis, bipartitis, obtusis.
F. dichotomus, membranaceus, ex viridi flavescens, geranoïdes, angulos rotundiusculos efformans. *Moris. hist.* 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 11.
Habitat in Oceano *Europæo.*

15. FUCUS *nodosus*. F. fronde compressâ, dichotomâ; foliis distichis, integerrimis; vesiculis innatis, solitariis, dilatatis. *Oed. dan.* 146.
Habitat in mari *Atlantico.*

17. FUCUS *siliquosus*. F. fronde compressâ, ramosâ; foliis distichis, alternis, integerrimis; fructificationibus pedunculatis, oblongis, mucronatis. *Oed. dan.* t. 106.
F. maritimus alter, tuberculis paucissimis. *Bauh. pin.* 365.
F. marinus quartus. *Dod. pempt.* 480.
Habitat in Oceano.

26. FUCUS *aculeatus*. F. fronde filiformi, compressâ, ramosissimâ; dentibus marginalibus subulatis, alternis, erectis. *Oed. dan.* 355.
Habitat in Oceano *Norvegico.*

31. FUCUS *Filum*. F. fronde filiformi, subfragili, opacâ. *Fl. dan.* 821.
Alga nigro capillaceo folio. *Bauh. pin.* 364.
Filum maritimum, Germanicum. *Bauh. pin.* 355.
Habitat in Oceano *Atlantico.*

33. FUCUS *fastigiatus*. F. fronde filiformi, dichotomâ, ramosissimâ, fastigiatâ, obtusâ. *Oed. dan.* 393.
F. marinus polyschides. *Loes. pruss.* 77. t. 15.
Habitat in Oceano Baltico.

34. FUCUS *furcellatus*. F. fronde filiformi, dichotomâ, ramosissimâ, acuminatâ. *Oed. dan.* 419.
Habitat in Oceano *Anglico.*

35. FUCUS *palmatus*. F. fronde palmatâ, planâ. *Kniph. cent.* 1. n. 30.
F. membranaceus ceranoïdes. *Bauh. prodr.* 155.
Habitat in Oceano.

37. FUCUS *digitatus.* F. fronde palmatâ; foliolis ensiformibus; stirpe tereti. *Oed. dan.* 392. Gen.

F. arboreus polyschides edulis. *Bauh. pin.* 64.
Habitat in Oceano *Atlantico.*

38. FUCUS *esculentus.* F. fronde simplici, indivisâ, ensiformi; stirpe tetragonâ, pinnatâ, folium percurrente *Oed. dan.* 417.
F. longissimo, latissimo, tenuique folio. *Bauh. pin.* 364. *prodr.* 154.
Habitat in Mari *Atlantico. Equis & hominibus esculentus.*

39. FUCUS *saccharinus.* F. fronde subsimplici, ensiformi; stirpe tereti, brevissimâ. *Oed. dan.* 416.
F. alatus f. phasnagoïdes. *Bauh. pin.* 364.
Habitat in mare *Atlantico.*

40. FUCUS *sanguineus.* F. frondibus membranaceis, ovato-oblongis, integerrimis, petiolatis; caule tereti, ramoso. *Oed. dan.* 349.
Habitat in Oceano *Atlantico.*

41. FUCUS *ciliatus.* F. frondibus membranaceis, lanceolatis, proliferis, ciliatis. *Oed. dan.* t. 353.
Habitat in Oceano *Atlantico.*

43. FUCUS *alatus.* F. frondibus membranaceis, subdichotomis, costatis; laciniis alternis, decurrentibus, bifidis. *Oed.* t. 352.
Habitat in Oceano septentrionali.

48. FUCUS *vittatus.* F. frondibus membranaceis, divisis, ensiformibus, dentato-crispatis. *Oed. dan.* t. 353.
Habitat

49. FUCUS *ramentaceus.* F. frondibus filiformibus, simplicibus, hinc ramentis foliaceis, confertis.
Ulva *sobolifera.* coriacea, simplex, tubulosa, undique appendiculata. *Oed. fl. dan.* t. 356.
Habitat in Oceano *septentrionali.*

50. FUCUS *plumosus.* F. frondibus cartilagineis, lanceolatis, bipinnatis, plumosis; caule filiformi, compresso, ramoso. *Oed. dan.* t. 350.
Habitat in Oceano *Atlantico.*

57. FUCUS *ericoïdes.* F. filiformis, ramosissimus, hirtus.
Tamarisco similis maritima. *Bauh. pin.* 365.
Habitat in Oceano *Europæo.*

3. ULVA *intestinalis.* U. tubulosa, simplex. 1322.

Tremella marina, tubulosa, intestinorum figura. *Dill. musc.* 47. t. 9. f. 7.
Fucus cavus. *Bauh. pin.* 364.
Habitat in mari *omni. Suec. hurg.*

9. ULVA *Lactuca.* U. palmata, prolifera, membranacea; ramentis infernè angustatis.
Muscus marinus Lactucæ similis. *Bauh. pin.* 364.
Habitat in Oceano. *Suec.*

Gen. 15. ULVA *granulata*. U. sphærica, aggregata. *Fl. dan.* t. 705. Tremella palustris, vesiculis sphæricis fungiformibus. *Dill. musc.* 55. t. 10. f. 17.
Habitat in Europa *ad ripas fluviorum. Suec. pal. burg. lith. lugd.*

16. ULVA *Pisum*. V. (*granulata*) globosa, facta viridis. Conferva (*Pisum*) sphærica filamentis concentricis. *Fl. dan.* t. 660. f. 2.
Habitat ad ripas paludum fontiumque Europæ.

CONFERVA.

* *FILAMENTIS SIMPLICIBUS, ÆQUALIBUS, GENICULIS DESTITUTIS.*

1323. 1. CONFERVA *rivularis*. C. filamentis simplicissimis æqualibus longissimis.
C. fluviatilis, sericea, vulgaris & fluitans. *Dill. musc.* 12. t. 2. f. 2.
Byssus palustris, confervoides, non ramosa, viridis; sericum referens; filamentis longis, tenuissimis. *Mich. gen.* 210. n. 3. t. 89. f. 7.
Habitat in Europæ *rivulis fluviisque pacatioribus. Suec. carn. pal. burg. lith. lugd.*

2. CONFERVA *fontinalis*. C. filamentis simplicissimis, æqualibus, digito brevioribus. *Fl. dan.* t. 651. f. 3.
Byssus. *Mich. gen.* 211. n. 8. t. 89. f. 8. n. 14. t. 89. f. 10. & n. 15. t. 89. f. 11.
Habitat in Europæ *fontibus. Suec.*

* * *FILAMENTIS RAMOSIS, ÆQUALIBUS.*

3. CONFERVA *bullosa*. C. filamentis æqualibus, ramosis, aereas bullas includentibus.
C. palustris, bombycina. *Dill. musc.* 18. t. 3. f. 11.
Muscus aquaticus, bombycinus, tenuissimimis filamentis. *Læs. pruss.* 173. t. 55.
Habitat in Europæ aquis *stagnantibus. Carn. pal. lith. lugd.*

4. CONFERVA *canalicularis*. C. filamentis æqualibus, basin versus ramosioribus.
C. rivulorum, capillacea, densissimè congestis ramulis. *Dill. musc.* 21. t. 4. f. 15.
Alga in tubulis aquam fontanam ducentibus. *Bauh. pin.* 364.
Habitat in Europæ *rivulis, tubulis, canalibus molendinariis. Lugd.*

* * * *FILAMENTIS ANASTOMOSANTIBUS.*

11. CONFERVA *reticulata*. C. filamentis reticulato-coadunatis.

Conferva

Conferva reticulata. *Dill. musc.* 20. t. 4. f. 14. Gen.
Conferva reticulata, crispa. *Pluk. alm.* 113. t. 24. f. 2. *Moris. hist.* 3. p. 644. f. 15. t. 4. f. 4.
Muscus aquaticus, bombycinus, retiformis. *Lœs. pruss.* 173. t. 54.
Habitat in Europæ *fluviis ad eorum littora. Lith. suec. lugd.*

**** *FILAMENTIS NODOSIS.*

12. CONFERVA *fluviatilis*. C. filis simplicissimis, setiformibus, rectis; geniculis crassioribus, angulatis.
Conferva fluviatilis, lubrica, setosa, Equiseti facie. *Dill. musc.* 39. t. 7. f. 47 & 48.
Habitat in Europæ *fluviis confragosis. Lith. suec. lugd.*

13. CONFERVA *gelatinosa*. C. filis ramosis, moniliformibus; articulis globosis, gelatinosis.
Conferva fontana, nodosa, spermatis ranarum instar lubrica, major & fusca. *Dill. musc.* 36. t. 7. f. 42.
Corallina pinguis, ramosa, viridis. *Vaill. paris.* 40. t. 7. f. 6.
Habitat in Europæ *fontibus præstantissimis, limpidissimis. Suec. lugd.*

***** *FILAMENTIS GENICULATIS.*

14. CONFERVA *capillaris*. C. filis geniculatis, simplicibus; articulis alternatim compressis.
C. filamentis longis, geniculatis, simplicibus. *Dill. musc.* 25. t. 5. f. 25.
C. fluitans; filamentis geniculatis. *Pluk. alm.* 113. t. 8. f. 9. *Moris. hist.* 3. p. 644. f. 15. t. 4. f. 3.
Habitat in Europæ *lacubus, stagnis, vadis, fossis. Herb. pal. lith.*

17. CONFERVA *polymorpha*. C. filamentis geniculatis, ramis fasciculatis. *Fl. dan.* t. 395.
Fucus crispus, loricatus, nigricans. *Barr. rar.* 1323. t. 1301.
Habitat in mari Europæo.

19. CONFERVA *glomerata*. C. filamentis geniculatis; ramulis brevioribus, multifidis. *Fl. dan.* t. 651. f. 2.
C. fontinalis, ramosissima, glomeratim congesta. *Dill. musc.* 28. t. 5. f. 32. & t. 5. f. 28. 29.
C. fontinalis trichodes. *Bauh. pin.* 22.
Alga fontalis trichodes. *Bauh. pin.* 364.
Habitat in Europæ *fontibus, fossis, rivulis. Pal. herb.*

20. CONFERVA *rupestris*. C. filamentis geniculatis, ramosissimis, viridibus.
C. marina trichodes, ramosior. *Dill. musc.* 27. t. 5. f. 29.
C. marina trichodes s. Muscus marinus, virens, tenuifolius. *Pluk. mant.* 53. t. 182. f. 6.
Habitat in Europæ *marinis rupibus copiosissima. Suec.*

Habitat in terra *diutiùs humida , umbrosa , ut in ollis Hortulanorum. Suec. pal. lith. lugd.* Gen.

13. BYSSUS *incana*. B. pulverulenta, incana, farinæ instar strata. *Dill. musc.* 3. t. 1. f. 3.
Habitat in solo glareoso , ad latera fossularum ; juxta vias publicas. Suec. carn. lith. lugd.

14. BYSSUS *lactea*. B. pulverulento-crustacea, albissima.
Lichen crustaceus, saxatilis, farinaceus, albus, globulis minutissimis undique refertus. *Mich. gen.* 99. n. 56.
Habitat in Muscis *& arborum corticibus. Suec. pal. lugd.*

FUNGI.

AGARICUS.

* *STIPITATI, PILEO ORBICULATO.*

1. AGARICUS *Cantharellus*. A. stipitatus; lamellis ramosis, decurrentibus. *Fl. dan.* t. 264. *Schæff. fung.* t. 82. 1323.

Fungus minimus, flavescens, infundibuliformis. *Bauh. pin.* 373. *Vaill. parif.* t. 11. f. 9. 10.
β. Fungus pileo per maturitatem instar Agarici intybacei. *Vaill. parif.* t. 11. f. 11. 12. 13.
γ. Fungus angulosus & velut in lacinias sectus. *Vaill. parif.* t. 11. f. 14. 15.
Habitat in pratis. Suec. parif. ged. pal. burg. lith. lugd.

2. AGARICUS *quinquepartitus*. A. stipitatus, pileo subflavescente partito; lamellis albidioribus internè dentato-connexis.
Habitat in pratis. Pal. lugd.

3. AGARICUS *integer*. A. stipitatus, lamellis omnibus magnitudine æqualibus.
Agaricus Russula. *Schæff. fung.* t. 58.
A. roseus. *Schæff.* t. 75. Cassipes. *Ej.* t. 87. 88. ruber. t. 92. Cyanoxanthus. t. 93. & virescens. t. 94.
Habitat in sylvis. suec. pal. lugd.

4. AGARICUS *muscarius*. A. stipitatus; lamellis dimidiatis solitariis; stipite volvato, apice dilatato, basi ovatâ. *Mich. gen.* t. 78. f. 2. *Schæff. fung.* t. 27. *&* 28. *var. absque verrucis.*
A. olivaceus. *Schæff. fung.* t. 204. & A. Xerampelinus. *Ejusd.* t. 215.
Habitat in pratis. Suec. pal. burg. lith. lugd.

5. AGARICUS *dentatus*. A. stipitatus; pileo convexo; lamellis basi mucrone dentatis.
A. Psittacinus. *Schæff. fung.* t. 301. Coccineus. *Ejusd.* t. 302.
Habitat in sylvis. Herb. pal. lugd.

Gen. 6. AGARICUS *deliciosus.* A. stipitatus; pileo testaceo; succo lutescente. *Schæff. fung.* t. 11.
Fungus esculentus, lateritio colore immutabili, succum acrem & croceum fundens. *Mich. gen.* 141.
Habitat in montibus sterilibus, sylvosis. Suec. pal. lith. lugd.

7. AGARICUS *lactifluus.* A. stipitatus; pileo plano, carneo, lactescente; lamellis ruffis; stipite longo carneo. *Schæff. fung.* t. 5.
Habitat in sylvis. Pal.

8. AGARICUS *piperatus.* A. stipitatus; pileo planiusculo, lactescente; margine deflexo; lamellis incarnato-pallidis.
Fungus piperatus, albus, crassus, lacteo succo turgens. *Mich. gen.* 141.
Fungus albus, acris. *Bauh. pin.* 371.
Habitat in pascuis, sylvis. Suec. pal. burg. lith. lugd.

9. AGARICUS *campestris.* A. stipitatus; pileo convexo, squamato, albido; lamellis ruffis. *Fl. dan.* t. 714. *Schæff. fung.* t. 33. & t. 310. 311.
Fungus campestris, albus supernè, infernè rubens. *Bauh. hist.* 3. p. 824. *Mich. gen.* 174. n. 8.
Habitat in pratis. Suec. pal. burg. lith. lugd.

10. AGARICUS *Georgii.* A. stipitatus; pileo flavo, convexo; lamellis albis.
Fungus orbicularis, exalbida, pratensis. *Bauh. pin.* 370.
Habitat in sylvis. Suec. lith.

11. AGARICUS *violaceus.* A. stipitatus; pileo ramoso, margine violaceo, tomentoso; stipite cærulescente; lanâ ferrugineâ.
Agaricus violaceus. *Schæff. fung.* t. 3. Cærulescens. t. 34. Amethystinus. t. 56.
Fungus esculentus, bulbosus, dilutè purpureus. *Mich. gen.* 149. t. 74. f. 1.
Habitat ad margines sylvarum. Suec. parif. lith. lugd.

12. AGARICUS *cinnamomeus.* A. stipitatus; pileo sordidè flavo; lamellis luteo-ruffis.
Habitat in sylvis. Suec. pal. lugd.

13. AGARICUS *viscidus.* A. stipitatus; pileo purpurascente, fusco, viscido; lamellis fusco-purpurascentibus.
Habitat in sylvis. Pal. burg. lugd.

14. AGARICUS *equestris.* A. stipitatus; pileo pallido; disco stellatim luteo; lamellis sulphureis.
Habitat in pascuis, sylvis. Suec. pal. lugd.

15. AGARICUS *mammosus.* A. stipitatus; pileo convexo, acuminato, griseo; lamellis convexis, griseis, crenatis; stipite nudo.
Habitat in sylvis. Pal. burg. lugd.

16. AGARICUS *clypeatus.* A. stipitatus; pileo hemisphærico, viscido, acuminato; lamellis albis; stipite longo, cylindrico, albo.

A. (*procerus*), pileo plano papillari; ſtipite convergente, procero, annulato, fiſtuloſo, annulo peculiari inſerto. *Schæff. fung.* t. 22. 23. *Fl. dan.* t. 772. Gen.

Habitat in pratis ſylvaticis. Suec. pariſ. lith. lugd.

17. AGARICUS *extinctorius.* A. ſtipitatus; pileo campaniformi, albido, lacero; lamellis niveis; ſtipite ſubbulboſo, ſubulato, nudo.

Habitat in fimetis & ad pagos. Herb. lugd. ſuec.

19. AGARICUS *fimetarius.* A. ſtipitatus; pileo campanulato, lacero; lamellis nigris, lateraliter flexuoſis; ſtipite fiſtuloſo. *Schæff. fung.* t. 7. 8. 46. 47.

Fungus ſterquilineus. *Mich. gen.* 181. t. 80. f. 3. & t. 74. f. 6.

Habitat in fimetis. Ged. pal. naſſ. burg. lith. lugd.

20. AGARICUS *campanulatus.* A. ſtipitatus; pileo campanulato, ſtriato, pellucido; lamellis aſcendentibus; ſtipite nudo.

Fungus multiplex, obtuſè conicus; colore griſeo, murino. *Vaill. pariſ.* 71. t. 12. f. 1. 2.

Habitat in pratis. Pal. burg. lith. lugd.

22. AGARICUS *fragilis.* A. ſtipitatus; pileo convexo, viſcido, pellucido; lamelliſque luteis; ſtipite nudo. *Schæff. fung.* t. 230.

Fungus pileo crocei ſplendoris. *Vaill. pariſ.* t. 11. f. 16. 17. 18.

Habitat ad ambulacra. Herb. pal. lugd.

23. AGARICUS *umbelliferus.* A. ſtipitatus; pileo plicato, membranaceo; lamellis baſi latioribus. *Schæff. fung. tab.* 309.

Fungus minimus, totus albus; pileo hemiſphærico utrinque ſtriato; lamellis rarioribus. *Mich. gen.* 166. t. 80. f. 11.

Habitat inter folia congeſta, ſemiputrida. Suec. pal. lith. lugd.

24. AGARICUS *Androſaceus.* A. ſtipitatus, albus; pileo plicato, membranaceo; ſtipite nigro. *Schæff. fung.* t. 239.

Fungus pileo candicante; lamellis paucis; pediculo fuſco, ſplendente. *Vaill. pariſ.* 69. t. 11. f. 21. 22. 23.

Habitat in foliis dejectis Pini. *Suec. pariſ. pal. lith. lugd.*

25. AGARICUS *clavus.* A. ſtipitatus; pileo luteo, convexo, ſtriato; lamellis ſtipiteque albis. *Schæff. fung.* t. 59.

Fungus minimus, aurantius, mammillaris. *Vaill. pariſ.* 76. t. 11. f. 19. 20.

Habitat in nemoribus, inter folia decidua. Suec. pal. burg. lugd.

* * *PARASITICI, ACAULES, DIMIDIATI.*

26. AGARICUS *quercinus.* A. acaulis; lamellis labyrinthiformibus. *Schæff. fung.* t. 57.

Habitat in Quercubus. *Suec. pal. burg. lith. lugd.*

Gen. 27. AGARICUS *betulinus*. A. acaulis, coriaceus, villosus; margine obtuso; lamellis ramosis, anastomosantibus. *Fl. dan.* t. 776. f. 1.
Habitat in Betulis. *Suec. lugd.*

28. AGARICUS *alneus*. A. acaulis; lamellis bifidis, pulverulentis.
A. alneus. *Schæff. fung.* t. 246. *An.*
Habitat in Alno. *Suec. burg. lugd.*

BOLETUS.

* *PARASITICI, ACAULES.*

1326. 2. BOLETUS *suberosus*. B. acaulis, pulvinatus, albus, lævis; poris acutis, difformibus.
Habitat in Betulis. *Herb. lugd.*

3. BOLETUS *fomentarius*. B. acaulis, pulvinatus, inæqualis, obtusus; poris teretibus, æqualibus, glaucis.
Habitat in Betulis. *Suec. lugd.*

4. BOLETUS *igniarius*. B. acaulis, pulvinatus, lævis; poris tenuissimis.
B. ungulatus. *Schæf. fung.* t. 137. 138.
Fungus in caudicibus nascens, unguis equini figurâ. *Bauh. pin.* 372.
Habitat in Betulis *aliisque arboribus. Suec. carn. burg. lith. lugd.*

6. BOLETUS *versicolor*. B. acaulis; fasciis dicoloribus; poris albis. *Schæff. fung.* t. 136.
B. variegatus. *Schæff. fung.* t. 263. Atro-fuscus t. 268. Multicolor. t. 269. *varietates hujus esse videntur.*
Habitat ad truncos arborum antiquarum. Suec. ged. pal. lugd.

7. BOLETUS *suaveolens*. B. acaulis, supernè lævis, salicinus.
Habitat in Salice. *Suec. lith. lugd.*

* * *STIPITATI.*

8. BOLETUS *perennis*. B. stipitatus, perennis; pileo utrinque planiusculo.
Fungus lignosus, fasciatus. *Vaill. parif.* t. 12. f. 7.
Habitat in sylvis super terram, subjectis caudicibus arborum putridis. Suec. parif. pal. lith. lugd.

9. BOLETUS *viscidus*. B. stipitatus; pileo pulvinato, viscido; poris teretibus, convexis, immersis, distinctis; stipite lacero.
Habitat in sylvis. Lugd.

10. BOLETUS *luteus*. B. stipitatus; pileo pulvinato, subviscido; poris rotundatis, convexis, flavissimis; stipite albido. *Schæff. fung.* t. 114.
Habitat in sylvis. Pal. lugd. parif.

11. BOLETUS *bovinus.* B. stipitatus; pileo glabro, pulvinato, marginato; poris compositis, acutis; porulis angulatis, brevioribus. Gen.

Boletus crassipes. *Schaeff. fung.* t. 112.
B. polyporus, carne secedente, petiolatus; petiolo terreo, infernè aurantio. *Hall. helv.* n. 2307. R.
Boletus luridus. *Schaeff. fung.* t. 107.
B. reticulatus. *Schaeff.* t. 108.
B. bulbosus. *Schaeff.* t. 134.
B. bovinus. *Ejusd.* t. 104.
e. B. olivaceus. *Ejusd.* t. 105.
f. Polyporus. *Hall. hel.* n. 2310.
B. rufus. *Schaeff.* t. 103.
Habitat in pratis. Lith. lugd. paris.

12. BOLETUS *granulatus.* B. stipitatus; pileo viscido, pulvinato; poris teretibus, subangulatisque, truncatis; angulo granulato.
Habitat in sylvis. Suec. lugd.

13. BOLETUS *subtomentosus.* B. stipitatus; pileo flavo, subtomentoso; poris subangulatis, difformibus, fulvis, planis; stipite flavo.
Habitat in sylvis. Suec. lugd.

14. BOLETUS *subsquamosus.* B. stipitatus; pileo albido; poris difformibus, oblongo-flexuosis, niveis.
Habitat in sylvis. Suec. lugd.

1. HYDNUM *imbricatum.* H. stipitatum; pileo convexo, imbricato. *Fl. dan.* t. 176. *Schaeff. fung.* t. 140. 1327.
Habitat in sylvis acerosis. Suec. pal. nass. lugd.

2. HYDNUM *repandum.* H. stipitatum; pileo convexo, laevi, flexuoso. *Schaef. fung.* t. 141. *Fl. dan.* t. 310.
Erinaceus esculentus, pallidè luteus. *Mich. gen.* 132. t. 72. f. 3.
Habitat in sylvarum desertis. Suec. paris. pal. burg. lugd.

3. HYDNUM *tomentosum.* H. stipitatum; pileo plano, infundibuliformi. *Fl. dan.* t. 534. f. 3.
Habitat in sylvis acerosis. Suec. ped. herb. lugd.

4. HYDNUM *auriscalpium.* H. stipitatum; pileo dimidiato. *Schaeff. fung.* t. 143.
Erinaceus parvus, hirsutus, ex fusco fulvus; pileo semiorbiculari; pediculo tenuiore. *Mich. gen.* 132. t. 72. f. 8.
Habitat in sylvis acerosis supra terram, subjacente ramo, aut strobilo; an varietas sola H. imbricati? Suec. pal. lugd.

5. HYDNUM *parasiticum.* H. acaule, arcuato-rugosum, tomentosum. *Fl. dan.* t. 465.
Habitat in Europae *arboribus. Lugd.*

Gen. 1328. 1. PHALLUS *esculentus.* P. pileo ovato, celluloso; stipite nudo, rugoso. *Schæff. fung.* t. 199. 298. 299. 300.

Boletus esculentus, rugosus, albicans, quasi fuligine infectus. *Tournef. inst.* 561. t. 329. f. *A.*
Boletus esculentus, rugosus. 1. 2. 3. *Mich. gen.* 230. t. 85. f. 1. 2.
Habitat in sylvis antiquis. Suec. paris. burg. lith. lugd.
Varietas *pileo bicolli picta est in fl. dan.* t. 53.

2. PHALLUS *impudicus.* P. volvatus, stipitatus; pileo celluloso. *Fl. dan.* t. 175. *Schæff. fung.* t. 196. 198.
P. vulgaris totus albus; volvâ rotundâ; pileo cellulato, ac summâ parte umbilico pervio ornato. *Mich. gen.* 201. t. 83.
Habitat in sylvis. Ged. burg. lith. lugd.

CLATHRUS.

* *ACAULES.*

1329. 1. CLATHRUS *cancellatus.* C. acaulis, subrotundus. *Barr. ic.* 1265. *Schæff. fung. tom. IV. tab. in titulo expressa.*

C. ruber. *Mich. gen.* 214. t. 93.
Boletus cancellatus, purpureus. *Tournef. inst.* 561. t. 329. f. 6.
Habitat in Europa *australiori.*

* * *STIPITATI.*

2. CLATHRUS *denudatus.* C. stipitatus; capitulo oblongo, volvato. *Jacq. miscell. austr.* 1. p. 136. *tab.* 6.
Clathroïdes purpureum, pediculo donatum. *Mich. gen.* 142. t. 94. f. 1.
Habitat in Europa *australiore. Lugd.*

3. CLATHRUS *nudus.* C. stipitatus; capitulo oblongo, axi longitudinali adnato. *Fl. dan.* t. 216.
Clathroïdastrum. *Mich. gen.* 214. t. 94.
Habitat in Italiæ *lignis putridis. Suec. lugd.*

4. CLATHRUS *recutitus.* C. stipitatus; capitulo globoso; glande ovali.
Habitat in Sueciæ *truncis arborum. Suec. lugd.*

❋

Gen.

HELVELLA.

* *STIPITATA.*

1. HELVELLA *Mitra.* H. pileo deflexo, adnato, lobato, difformi. *Fl. dan.* t. 116. *Schæff. fung.* t. 154. 159. 162. 1330.

Fungoïdes, fungiforme, crifpum, laciniatum & variè complicatum. *Mich. gen.* 204. t. 86. f. 7.
Habitat in truncis putridis. Suec. gед. pal. lugd.

* * *ACAULIS.*

2. HELVELLA *pinèti.* H. acaulis.
Agaricus acaulis utrinque planiufculus. *Fl. fuec.* 1084.
Habitat in Pinu, Abiete.

1. PEZIZA *lentifera.* P. campanulata, lentifera. *Fl. dan.* t. 105. 1331.

P. fericea. *Schæff. fung.* t. 180.
Cyathoïdes cyathiforme, cinereum & veluti fericeum. *Mich. gen.* 222. t. 102. f. 1.
Fungoïdes infundibuli formâ, femine fœtum. *Vaill. parif.* 56. t. 11. f. 6. 7.
Habitat in agris, lignis, fepimentis. Pal. burg. lugd.

2. PEZIZA *punctata.* P. turbinata, truncata; difco punctato. *Fl. dan.* t. 288.
Habitat in ftercore equino, nec alibi. Anne varietas Boleti? Suec. lugd.

3. PEZIZA *cornucopioïdes.* P. infundibuliformis; difco patente, finuato, punctato. *Fl. dan.* t. 384. *Schæff. fung.* t. 165.
Fungoïdes nigricans majus, Cornucopiæ formâ. *Vaill. parif.* t. 13. f. 2. 3.
Habitat in Gallia. *Pal. lugd.*

4. PEZIZA *acetabulum.* P. cyathiformis, extus angulata; venis ramofis. *Schæff. fung.* t. 150. 155 & 156.
Fungoïdes fufcum, acetabuliforme, externè ramificatum. *Vaill. parif.* 57. t. 13. f. 1.
Fungoïdes maximum, pyxidatum. *Vaill. parif.* 57. t. 13. f. 1.
Habitat in Europa *auftrali. Lugd.*

5. PEZIZA *cyathoïdes.* P. cyathiformis; margine obtufo, erecto.
Habitat in terra. Suec. pal. lugd.

6. PEZIZA *cupularis.* P. globofo-campanulata; margine crenato. *Fl. dan.* t. 469. f. 3.
Fungoïdes glandis cupulam referens; margine dentato. *Vaill. parif.* 57. t. 11. f. 1. 2. 3.
Habitat in Gallia, Helvetia, Germania, *&c. Suec. pal. lugd.*

Gen. 7. PEZIZA *scutellata*. P. planâ ; margine convexo pilofo.
P. plana feffilis aurantia, annulata. *Vaill. parif.* t. 13. f. 14.
Fungoïdes, qui Fungus minimus, fcutellatus, coloris aurantii. *Vaill. parif.* t. 13. f. 13. 14.
Habitat in parietibus putridis. Succ. pal. lugd.

8. PEZIZA *cochleata*. P. turbinata, cochleata.
Fungoides auriculam Judæ referens, intus rufefcens, extus candicans & qui farinofum. *Vaill. parif.* 57. t. 11. f. 8.
Habitat in umbrofis. Herb. lugd.

9. PEZIZA *Auricula*. P. concava, rugofa, auriformis.
Agaricum Auriculæ formâ. *Mich. gen.* 124. t. 66. f. 1.
Habitat ad arbores putridas. Burg. lugd. fucc.

CLAVARIA.

* *INDIVISÆ.*

1332. 1. CLAVARIA *piftillaris*. C. clavæformis, fimpliciffima. *Schæff. fung.* t. 169.
C. alba, piftilli formâ. *Vaill. parif.* 39. t. 8. f. 5.
Habitat in fylvis umbrofis. Suec. parif. pal. burg. lith. lugd.

2. CLAVARIA *militaris*. C. clavata, integerrima; capite fquamofo. *Fl. dan.* t. 657. f. 1.
C. gemmata. *Schæff. fung.* t. 290.
C. militaris, crocea. *Vaill. parif.* 39. t. 7. f. 4.
Habitat in fylvis auftralibus. Suec. parif. pal. burg. lith. lugd.

3. CLAVARIA *ophiogloffoïdes*. C. clavata, integerrima, compreffa, obtufa. *Schæff. fung.* t. 327.
C. ophiogliffoïdes, nigra. *Mich. gen.* 208. t. 87. f. 4. *Vaill. parif.* 39. t. 7. f. 3.
Habitat in fylvis auftralibus. ♄ *Parif. pal. lugd.*

* * *RAMOSÆ.*

4. CLAVARIA *digitata*. C. ramofa, lignea, nigra.
Lichen-Agaricus terreftris, &c. *Mich. gen.* 104. t. 54. f. 4.
Habitat in fylvis auftralibus. Parif. burg. lith.

5. CLAVARIA *Hypoxylon*. C. ramofo-cornuta, compreffa. *Schæff. fung.* t. 328.
Lichen-Agaricus, nigricans, lignoinnafcens, &c. *Mich. gen.* 104. t. 55. f. 1.
Habitat in cellis, navibus, aliifque nunquam fole illuftratis. Suec. gallob. pal. burg.

6. CLAVARIA *coralloïdes*. C. ramis confertis, ramofiffimis, inæqualibus.

Corallo-Fungus flavus. *Vaill. parif.* 41. t. 8. f. 4. Gen.
Habitat in fylvis opacis. Suec. parif. pal. burg. lith. lugd.

7. CLAVARIA *faftigiata.* C. ramis confertis, ramofiffimis, faftigiatis, obtufis, luteis.
Habitat in fylvis. Suec. lugd.

1. CLAVARIA *mufcoïdes.* C. ramis ramofis, acuminatis, inæqualibus, luteis. *Fl. dan.* t. 775. f. 3.
Habitat in Mufcos. *Suec. lugd.*

LYCOPERDON.

* *SOLIDA, SUBTERRANEA ABSQUE RADICE.*

1. LYCOPERDON *Tuber.* L. globofum, folidum, muricatum, radice deftitutum. 1333.

Tuber brumale; pulpâ obfcurâ, odoratâ. *Mich. gen.* 221. t. 164.
Habitat fub terra. Burg. fuec. parif. lugd.

2. LYCOPERDON *cervinum.* L. globofum, folidiufculum, lacerum, centro farinifero, radice deftitutum.
Lycoperdaftrum tuberofum, Arrhizon fulvum; cortice duriore, craffo & granulato; medullâ ex albo purpurafcente; femine nigro, craffiore. *Mich. gen.* 220. t. 99. f. 4.
Habitat in Bohemia, Silefia, Delphinatu. *Lugd.*

* * *PULVERULENTA, RADICATA SUPRA TERRAM.*

3. LYCOPERDON *Bovifta.* L. fubrotundum, lacerato-dehifcens. *Schæff.* t. 292. 295 *& aliæ.*
Habitat in campis fterilibus. Suec. parif. pal. burg. lith. lugd.

4. LYCOPERDON *Aurantium.* L. fphæroïdale, bafi rugofum, ftipitatum, laciniis obtufè emarginatis, dehifcens.
L. Aurantii coloris, ad bafin rugofum. *Vaill. parif.* 123. t. 16. f. 9. 10.
Habitat in Gallia. *Burg. lugd.*

5. LYCOPERDON *ftellatum.* L. volvâ multifidâ, patente; capitulo glabro; ore acuminato, dentato. *Schæff. fung.* t. 182. *Fl. dan.* t. 360.
Geafter major, umbilico fimbriato. *Mich. gen.* 220. t. 100. f. 1. 2. 3.
Habitat in collibus. Suec. parif. pal. burg. lith. lugd.

6. LYCOPERDON *Carpobolus.* L. volvâ multifidâ; fructu globofo ex feminibus combinatis.
Carpobolus. *Mich. gen.* 221. t. 101. n. 2.
Habitat in Italia, Suecia, Helvetia. *Lugd.*

8. LYCOPERDON *pedunculatum.* L. ftipite longo; capitulo globofo, glabro; ore cylindrico, integerrimo.

Gen. L. Parisiense minimum pediculo donatum. *Tournef. inst.* 563. t. 331. *f. E. F.*
Habitat in campestribus. Suec. parif. burg. lith. lugd.

**** PARASITICA, IN FARINAM FATISCENTIA.*

10. LYCOPERDON *cancellatum.* L. parasiticum apice pustulâ, lateribus fissâ. *Jacq. austr.* t. 12. *Fl. dan.* t. 704.
Habitat in foliis Pyri.

11. LYCOPERDON *variolosum.* L. parasiticum, sessile, subrotundum; cortice exteriore, fulvo, deciduo; farinâ atrâ, compacta.
Lycogala globosum grani pisi magnitudine, aëris recocti colore. *Mich. gen.* 216. t. 15. f. 2.
Habitat passim in arborum ramis emortuis aut moribundis. Lugd.

12. LYCOPERDON *truncatum.* L. parasiticum, subrotundum, truncatum.
Habitat in Fagetis.

13. LYCOPERDON *pisiformis.* L. globosum, scabrum; ore perforato. *Jacq. miscell. austr. vol.* 1. *tab.* 7.
Habitat in truncis putridæ fagi. Lugd.

14. LYCOPERDON *Epidendrum.* L. cortice farinâque purpureâ. *Fl. dan.* t. 720.
Habitat in lignis, parietibusque antiquis. Suec. pal. lugd.

15. LYCOPERDON *epiphyllum.* L. aggregatum, parasiticum; ore multifido, lacero; pulvere fulvo.
Habitat in dorso foliorum Tussilaginis. *Suec. lugd.*

MUCOR.

** PERENNES.*

1334. 1. MUCOR *Sphærocephalus.* M. perennis; stipite filiformi, nigro; capitulo globoso, cinereo.
Sphærocephalus niger; villo ochroleuco. *Hall. helv.* 3. t. 1. f. 3.
Habitat in parietibus, lapidibus, lignis. Suec. pal. lugd.

2. MUCOR *Lichenoïdes.* M. perennis; stipite subulato, nigro; capitulo lenticulari, cinereo.
Coralloïdes fungiforme arborum nigrum, vix crustosum. *Dill. musc.* 78. t. 14. f. 3.
Habitat in corticibus Pini. *Suec. pal. lugd.*

3. MUCOR *Embolus.* M. setâ nigrâ, villo fusco.
Embolus nigerrimus, villo albo asperfus. *Hall. helv.* 8. t. 1. f. 1. *hist. helv.* n. 2137.
Habitat in lignis putridis.

4. MUCOR *fulvus.* M. perennis, pallidus; pileo fulvo.
Habitat Upsaliæ.

5. MUCOR *furfuraceus.* M. perennis, viridis; foliis furfuraceis; stipite filiformi; capitulo globoso.
Habitat in terra nuda Suecia. *Dan. Rolande. Suec. lugd.*

** *FUGACES.*

6. MUCOR *Mucedo.* M. stipitatus; capsulâ globosâ. *Fl. dan.* t. 467. f. 4.
M. vulgaris; capitulo lucido, per maturitatem nigro; pediculo griseo. *Mich. gen.* 215. t. 95. f. 1.
Habitat in variis putridis, pane, plantis. &c. Galloh. pal. nass. lith. lugd.

7. MUCOR *leprosus.* M. setaceus; seminibus radicalibus.
Aspergillus cespitosus, densissimus, initio niveus, deinde aureus; seminibus ovatis. *Mich. gen.* 213. t. 91. f. 5.
Habitat in cavernulis. Autumno.

8. MUCOR *glaucus.* M. stipitatus; capitulo subrotundo, aggregato. *Fl. dan.* t. 777. f. 2.
Aspergillus capitatus; capitulo glauco; seminibus rotundis. *Mich. gen.* 212. t. 91. f. 1.
Habitat in Citris, Melonibus, Pomis *aliisque corruptis. Lugd.*

9. MUCOR *crustaceus.* M. stipitatus; spicis digitatis.
Botrytis non ramosa, alba; seminibus rotundis. *Mich. gen.* 212. t. 91. f. 3.
Habitat in cibis corruptis. Lith. lugd.

10. MUCOR *cespitosus.* M. stipite ramoso; spicis ternatis.
Aspergillus albus, tenuissimus; graminis dactyloïdis facie; rotundis. *Mich. gen.* 213. t. 91. f. 3.
Habitat in putrescentibus. Lugd.

12. MUCOR *Erisiphe.* M. albus; capitulis fuscis, sessilibus.
Habitat in foliis Humuli, Aceris, Lamii, Galeopsidis, Lithospermi. *Suec. lith. lugd.*

13. MUCOR *septicus.* M. unctuosus, flavus. *Fl. dan.* t. 778.
Habitat in Vaporariis defervescentibus visibili incremento; maturus semina explodens.





PALMÆ SPATHACEÆ, TRIPETALÆ.

* *Flabellifoliæ.*

1335. CHAMÆROPS. dioïca. *Drupæ* tres. *Stam.* 6. *Pist.* 3.

* * *Pennatifoliæ.*

1339. PHŒNIX. dioïca. *Drupa* 1 - sperma. *Stam.* 3. *Pist.* 1.

PALMÆ.

Gen. 1335. 1. CHAMÆROPS *humilis.* C. frondibus palmatis, plicatis; stipitibus spinosis.

Palma minor. *Bauh. pin.* 506.
Chamæriphes. *Dod. pempt.* 820.
Habitat in Europa *australi*, *præsertim* Hispania.

1339. 1. PHŒNIX *dactilyfera.* P. frondibus pinnatis; foliolis complicatis, ensiformibus. *Kniph. cent.* 2. n. 55.

Dactylis palma. *Blackw.* t. 202.
Palma major. *Bauh. pin.* 506.
Habitat in India.

FINIS.



INDEX.

GENERICA NOMINA Romano Charactere traduntur : Curfivis Litteris SYNONYMA.

A.

ABIES.	1175	Ajuga.	763
Abrotanum.	1025	Aizoon.	685
Abfinthium.	1025	Alcea.	905
Abutilon.	902. 906	*Alcea.*	906
Acacia.	1271	Alchemilla.	177
Acanthus.	857	*Alchimilla.*	177
Acer.	1266	Alfima.	495
Acetofa.	485	*Alkekengi.*	267
Achillea.	1053	Allium.	442
Achyranthes.	311	*Alnus.*	1147
Aconitum.	737	Aloë.	464
Acorus.	468	Alopecurus.	84
Acroftichum.	1290	*Alfinaftrum.*	544
Actæa.	700	Alfine.	411
Adhatoda.	28	*Alfine.*	617
Adiantum.	1297	*Alfinella.*	188
Adonis.	756	Althæa.	904
Adoxa.	543	Alyffum.	869
Ægilops.	1256	*Amanita.*	1325
Ægylops.	95	Amaranthus.	1157
Ægopodium.	398	Amaryllis.	439
Æfculus.	498	Ambrofia.	1153
Æthufa.	385	Amethyftea.	34
Agaricus.	1325	*Amethyftina.*	37
Agave.	465	Ammi.	365
Agrimonia.	663	Amorpha.	933
Agrimonoïdes.	663	Amygdalus.	674
Agroftema.	635	*Anagallidaftrum.*	151
Agroftis.	86	Anagallis.	222
Aira.	87	*Ananas.*	427

Anaſtatica. 862
Anchuſa. 194
Andromeda. 593
Andropogon. 1251
Androſace. 209
Androſemum. 981
Andryala. 994
Anemone. 752
Anemonoïdes. 752
Anemone-Ranunculus. 752
Anethum. 394
Angelica. 377
Anonis. 935
Anonymos. 806
Anthemis. 1052
Anthemis. 1052
Anthericum. 455
Antirrhinum. 808
Anthyllis. 936
Anthyllis. 341
Aparine. 132
Aphaca. 946
Aphanes. 178
Aphyllanthes. 441
Apium. 397
Apocynum. 332
Aquifolium. 184
Aquilegia. 741
Arabis. 842
Arbutus. 596
Arctium. 1002
Arenaria. 618
Aretia. 208
Argemone. 705
Arizarum. 1019
Ariſtolochia. 1111
Armeniaca. 675
Arnica. 1038
Artemiſia. 1025
Arum. 1119
Aruncus. 686
Arundo. 99
Aſarina. 808
Aſarum. 642
Aſclepias. 333
Aſparagus. 457
Aſperugo. 201
Aſperula. 128
Aſphodelus. 454
Aſplenium. 1295
Aſter. 1034
Aſtragaloïdes. 964
Aſtragalus. 965
Aſtrantia. 357
Athamanta. 369
Athanaſia. 1023
Atractylis. 1009
Atragene. 753
Atriplex. 1260
Atropa. 266
Avena. 97
Aurantium. 974
Auricula Urſi. 210
Ayenia. 1108
Azalea. 226
Azederach. 576

B.

Baccharis. 1029
Baccharis. 1023
Ballota. 778
Ballote. 778
Balſamina. 1092
Balſamita. 1024
Barba Capræ. 630
Bartſia. 797
Baſella. 413
Belladona. 266
Bellidiaſtrum. 1039. 1063
Bellis. 1042
Bellis-leucanthemum.

Bellis-leucanthemum. 1042
Berberis. 476
Beta. 338
Betonica. 776
Betula. 1147
Bidens. 1012
Bidens. 1011
Bignonia. 817
Biscutella. 872
Biserrula. 966
Bistorta. 537
Blitum. 14
Boletus. 1326
Boletus. 1328
Borago. 200
Brassica. 884
Briza. 90
Bromelia. 427
Bromus. 95
Browallia. 834
Bryonia. 1194
Bryum. 1311
Bubon. 380
Bufonia. 180
Buglossum. 194
Bugula. 763
Bulbocastanum. 366
Bulbocodium. 440
Bunias. 887
Bunium. 366
Buphthalmum. 1052
Buphthalmum. 1059
Bupleurum. 358
Bursa pastoris. 866
Butomus. 550
Buxbaumia. 1307
Buxus. 1148
Byssus. 1324

C

Cacalia. 1013
Cactus. 668
Calamintha. 786
Calamus. 470
Calceolus. 1100
Calcitrapa. 1066
Calcitrapoïdes. 1066
Calendula. 1073
Calla. 1121
Callitriche. 13
Caltha. 761
Caltha. 1073
Campanula. 234
Camphor ta. 176
Camphorosma. 176
Canna. 1
Cannabis. 1220
Cannabina. 1237
Cannacorus. 1
Capnoïdes. 920
Capparis. 699
Capraria. 827
Caprifolium. 250
Capsicum. 269
Caraguana. 428
Cardamine. 876
Cardiaca. 780
Cardiospermum. 540
Carduus. 1006
Carduus. 1004
Carex. 1137
Carex. 1137
Carica. 1232
Carlina. 1008
Carpesium. 1028
Carpinus. 1171
Carthamus. 1010
Carvi. 395

Carum.	395	*Chenopodio-morus.*	14
Caryophyllata.	692	Chenopodium.	337
Caryophyllus.	727	Chlora.	539
Caffia.	557	Chondrilla.	989
Caffida.	792	*Criftophoriana.*	700
Catananche.	999	Chryfanthemum.	1048
Cataria.	768	Chryfocoma.	1009
Caucalis.	362	Chryfofplenium.	607
Cedrus.	1240	Cicer.	949
Celofia.	312	Cichorium.	1000
Celfia.	815	Cicuta.	384
Celtis.	1267	*Cicuta.*	367
Cenchrus.	1255	*Cicutaria.*	376
Centaurea.	1066	*Cinara.*	1007
Centaurium majus.	1066	Cineraria.	1036
Centaurium minus.	352	Circæa.	25
Centunculus.	151	*Cirfium.*	1004
Cepa.	442	Ciftus.	728
Ceraftium.	637	*Citreum.*	974
Cerafus.	675	Citrus.	974
Ceratocarpus.	1125	*Clandeftina.*	801
Ceratonia.	1282	Clathrus.	1329
Ceratophyllum.	1162	Clavaria.	1332
Cercis.	553	Clematis.	754
Cereus.	668	*Clematitis.*	754
Cerinthe.	198	Cleome.	890
Cerinthoïdes.	196	Clinopodium.	782
Cervi fpina.	284	Clypeola.	870
Chærophyllum.	388	Cneorum.	52
Chamæbuxus.	921	Cnicus.	1005
Chamæcerafus.	250	Cochlearia.	867
Chamædaphne.	140. 593	Coffea.	247
Chamædrys.	764	Coix.	1135
Chamælea.	52	Colchicum.	492
Chamælinum.	419	*Colocafia.*	1119
Chamænerion.	507	*Colocynthis.*	1193
Chamæpithys.	764	Colutea.	954
Chara.	1127	*Coma aurea.*	1019
Cheiranthus.	879	Comarum.	694
Chelidonium.	703	Conferva.	1323
Chelone.	806	Conium.	367

445

Convallaria. 559
Convolvulus. 231
Conyza. 1030
Conyzella. 1031
Conyzoïdes. 1028. 1031
Corallo-fungus. 1332
Corchorus. 730
Coreopsis. 1062
Coriandrum. 386
Coriaria. 1235
Corindum. 540
Coris. 260
Corispermum. 12
Cornus. 155
Corona imperialis. 444
Corona solis. 1060
Coronilla. 956
Corrigiola. 409
Corrigiola. 313
Cortusa. 211
Corylus. 1172
Cotinus. 399
Cotula. 1050
Cotyledon. 628
Cracca. 963
Crambe. 889
Crassula. 423
Cratægus. 678
Crepis. 993
Crepis. 987
Cressa. 341
Crinum. 438
Crithmum. 371
Crocodilium. 1066
Crocus. 61
Croton. 1181
Crucianella. 133
Cruciata. 1258
Cucubalus. 615
Cucumis. 1193
Cucurbita. 1192
Cuminoïdes. 306
Cuminum. 381
Cunila. 35
Cupressus. 1177
Cuscuta. 182
Cyanus. 1066
Cyclamen. 214
Cydonia. 682
Cynanchum. 331
Cynara. 1067
Cynocrambe. 1166
Cynoglossoïdes. 200
Cynoglossum. 195
Cynosurus. 93
Cyperoides. 1137
Cyperus. 72
Cypripedium. 1100
Cytinus. 1115
Cytisus. 951

D.

Dactylis. 92
Daphne. 526
Datura. 263
Daucus. 364
Delphinium. 736
Dens canis. 447
Dens leonis. 991
Dentaria. 875
Dianthus. 614
Diapensia. 207
Dictamnus. 564
Digitalis. 816
Dipsacus. 120
Dodecatheon. 213
Dolichos. 94[illegible]
Doria. 1035
Doronicum. 1039
Draba. 864
Dracocephalum. 787

Dracunculus. 1119
Drofera. 421
Dryas. 693
Drypis. 412

E.

Echinophora. 359
Echinops. 1084
Echinopus. 1084
Echium. 203
Elæagnus. 168
Elaterium. 1128
Elatine. 544
Elatine. 808
Elephantopus. 1081
Elymus. 102
Empetrum. 1202
Enula. 1037
Ephemerum. 430
Epilobium. 507
Epimedium. 154
Equifetum. 1284
Erica. 524
Erigeron. 951
Erinus. 832
Eriophorum. 74
Erucago. 887
Ervum. 948
Eryngium. 354
Eryfimum. 878
Erythronium. 447
Evonimoïdes. 290
Evonymus. 291
Eupatorium. 1015
Euphorbia. 665
Euphorbium. 665
Euphrafia. 799

F.

Faba. 947
Fabago. 577
Fagonia. 579
Fagopyrum. 537
Fagus. 1170
Ferrum equinum. 958
Ferula. 373
Feftuca. 94
Ficaria. 757
Ficoïdea. 685
Ficus. 1283
Filago. 1079
Filipendula. 686
Fluvialis. 1198
Fœniculum. 394
Fœnum græcum. 970
Fontinalis. 1306
Fragaria. 689
Franca. 481
Franula. 284
Frankenia. 481
Fraxinella. 564
Fraxinus. 1273
Fritillaria. 444
Fucus. 1321
Fumaria. 920
Fungoïdafter. 1330
Fungoïdes. 1330. 1331. 1332

G.

Galanthus. 433
Gale. 1213
Galega. 963
Galeobdolon. 775
Galeopfis. 775
Galeopfis. 777

Calium. 132
Gallium. 132
Garidella. 620
Genista. 930
Genista. 929
Genista spartium. 932
Genistella. 930
Gentiana. 352
Geranium. 897
Geropogon. 983
Geum. 692
Geum. 608
Gladiolus. 63
Glaucium. 703
Glaucoïdes. 482
Glaux. 314
Glechoma. 773
Gleditschia. 1272
Globularia. 118
Gloriosa. 446
Glycine. 942
Glycyrrhiza. 955
Gnaphalium. 1026
Gnaphalium. 1079
Gomphrena. 343
Gossypium. 90
Granadilla. 1110
Gratiola. 30
Grossularia. 301
Gypsophyla. 612

H.

Hedera. 304
Hedipnois. 995
Hedysarum. 961
Helenium. 1037
Helianthemum. 728
Helianthus. 1060
Helichrysum. 1026
Heliotropium. 191
Helleborine. 1097
Helleborus. 760
Helxine. 537
Hemerocallis. 467
Hepatica. 1315. 752
Heracleum. 375
Herba Paris. 542
Hermodactylus. 65
Herniaria. 336
Hesperis. 881
Hibiscus. 911
Hieracium. 992
Hieracioïdes. 993
Hippocastanum. 498
Hippocrepis. 958
Hippophaë. 1210
Hippuris. 11
Holcus. 1252
Holosteum. 110
Hordeum. 104
Horminum. 788
Hottonia. 216
Humulus. 1221
Hyacinthus. 461
Hyacinthus stellaris. 452
Hydrocharis. 1231
Hydrocotyle. 355
Hyoscyamus. 264
Hyoseris. 995
Hypecoum. 183
Hypericum. 981
Hypnum. 1312
Hypochœris. 997
Hypocistis. 1115
Hypopythis. 583
Hyssopus. 767

I.

Jacobæa. 1033
Jalapa. 259
Jaſione. 1090
Jaſminum. 17
Iberis. 868
Illecebrum. 313
Ilex. 184
Ilex. 1068
Impatiens. 1093
Imperatoria. 389
Inula. 1037
Jonthlaſpi. 870
Ipomœa. 232
Iris. 65
Iſatis. 888
Iſchæmum. 1254
Iſnardia. 164
Iſoetes. 1310
Iſopyrum. 759
Juglans. 1169
Juncago. 488
Juncus. 471
Jungermannia. 1313
Juniperus. 1240
Juſticia. 28

K.

Kali. 339
Ketmia. 911
Knautia. 122
Knavel. 611

L.

Lacryma Job. 1135
Lactuca. 988
Lagoecia. 306
Lagurus. 98
Lamium. 774
Lampſana. 998
Lantana. 824
Lapàthum. 485
Lappa. 1003
Lapſana. 998
Larix. 1175
Laſerpitium. 374
Lathræa. 801
Lathyrus. 946
Lavatera. 907
Lavandula. 769
Laurocerafus. 675
Laurus. 545
Ledum. 591
Ledum. 593
Lemna. 1130
Lens. 949
Lentibularia. 34
Lenticula. 1130
Leontice. 454
Leontondon. 991
Leontopetalon. 456
Leonurus. 780
Lepidium. 865
Leucanthemum. 1048
Leucoium. 434
Leucoium. 879
Lichen. 1319
Lichen. 1315
Lichenaſtrum. 1313
Lichenoïdes. 1319
Liguſticum. 376
Liguſtrum. 18
Lilac. 22
Lilio-aſphodelus. 467
Lilio-hyacinthus. 452
Lilio-narciſſus. 439
Lilium. 441
Lilium convallium. 459

Limnopeuce.	11	**M.**	
Limodorum.	1094	*Majorana.*	784
Limodorum.	1098	Malphigia.	621
Limon.	974	Malva.	906
Limosella.	837	*Malva.*	905
Linagrostis.	74	*Malvaviscus.*	911
Lingua Cervina.	1295	*Malus.*	682
Linaria.	808	*Mandragora.*	266
Lindernia.	828	Marrubium.	779
Linnæa.	835	Marsilea.	1299
Linocarpon.	419	Martynia.	811
Linum.	419	Matricaria.	1049
Lirium.	443	*Mays.*	1133
Lithospermum.	193	*Medica.*	971
Littorella.	1145	Medicago.	971
Lobelia.	1091	*Medium.*	234
Lobelia.	244	Melampyrum.	800
Lœflingia.	58	Melia.	576
Lolium.	101	Melianthus.	850
Lonchitis.	1294	Melica.	88
Lonchitis.	1296	*Melilotus.*	968
Lonicera.	250	Melissa.	786
Loranthus.	478	Melittis.	789
Lotus.	969	*Melo.*	1193
Lunaria.	873	*Melocactus.*	668
Lupinaster.	968	Melochia.	894
Lupinus.	939	*Melongena.*	268
Luppulus.	1221	*Melopepo.*	1192
Luteola.	664	Melotria.	55
Lychnidea.	229	Menispermum.	1238
Lychnis.	636	Menthia.	771
Lychni Scabiosa.	122	Menyanthes.	215
Lycium.	273	Mercurialis.	1230
Lycoperdon.	1333	Mesembryanthemum.	684
Lycoperficon.	268	Mespilus.	681
Lycopodium.	1302	*Meum.*	385
Lycopsis.	202	Micropus.	1080
Lycopus.	36	*Millefolium.*	1053
Lysimachia.	219		
Lythrum.	660		

Mimosa. 1271
Minuartia. 114
Mirabilis. 259
Mnium. 1310
Moeringia. 536
Moldavica. 787
Mollugo. 113
Molucca. 782
Molucella. 782
Momordica. 1191
Monarda 37
Monotropa. 583
Montia. 107
Morocarpus. 14
Morsus ranæ. 1231
Morus. 1150
Moschatellina. 543
Mucilago. 1334
Mucor. 1334
Muscari. 461
Myagrum. 860
Myosotis. 192
Myosotis. 637
Myosuros. 426
Myosurus. 426
Myrica. 1213
Myriophyllum. 1163
Myrtus. 672

N.

Naias. 1198
Narcisso-leucoium. 434
Narcissus. 436
Nardus. 75
Nasturtium. 865
Nepeta. 768
Nerium. 323
Nicotiana. 265
Nigella. 742
Nissolia. 923
Nolana. 206
Nymphæa. 709
Nymphoïdes. 215

O.

Ocimum. 790
Odontitis. 799
Œnanthe. 382
Œnothera. 505
Olea. 20
Omphalodes. 195
Onagra. 505
Onobrychis. 961
Ononis. 935
Onopordum. 1006
Onosma. 199
Ophiorrhiza. 223
Ophioglossum. 1288
Ophrys. 1096
Opulus. 403
Opuntia. 668
Orchis. 1094
Oreoselinum. 369
Origanum. 784
Ornithogalum. 451
Ornithopodium. 957
Ornithopus. 957
Ornus. 1273
Orobanche. 841
Orobus. 945
Oryza. 483
Osmunda. 1289
Ostrya. 1271
Osyris. 1203
Othonna. 1076
Oxalis. 634
Oxicoccos. 523
Oxis. 634

P.

Padus. 675
Pæderota. 27
Pæonia. 732
Paliurus. 284
Panax. 1280
Pancratium. 437
Panicum. 82
Papaver. 704
Parietaria. 1259
Paris. 542
Parnaſſia. 415
Paronychia. 313
Parthenium. 1154
Paſſerina. 530
Paſſiflora. 1110
Paſtinaca. 392
Pavia. 498
Pedicularis. 804
Peganum. 656
Peltaria. 871
Peplis. 482
Pepo. 1192
Percepier. 178
Periploca. 330
Perſica. 674
Perſicaria. 537
Pervinca. 322
Petaſites. 1032
Petiveria. 494
Peucedanum. 370
Peziza 1331
Phaca. 964
Phalangium. 455
Phalaris. 80
Phalloboletus. 1328
Phallus. 1328
Pharnaceum. 401
Pharus. 4160
Phaſcum. 1305
Phaſeolus. 940
Phellandrium. 383
Philadelphus. 669
Phillyrea. 19
Phleum. 83
Phlomis. 781
Phœnix. 1393
Phyllis. 353
Phyſalis. 267
Phyteuma. 236
Phytolacca. 641
Picris. 986
Piloſella. 992
Pilularia. 1300
Pimpinella. 396
Pimpinella. 1167
Pinaſtella. 11
Pinguicula. 33
Pinus. 1175
Piſtacia. 1212
Piſum. 944
Plantaginella. 837
Plantago. 148
Platanus. 1173
Plumbago. 227
Poa. 89
Polemonium. 233
Polianthes. 460
Polium. 764
Polycarpon. 112
Polycnemum. 59
Polygala. 921
Polygonatum. 459
Polygonum. 537
Polypodium. 1296
Polytrichum. 1309
Populago. 761
Populus. 1228
Porrum. 442
Portula. 482

Portulaca. 659
Potamogeton. 186
Potentilla. 690
Poterium. 1167
Prasium. 795
Prenanthes. 990
Primula. 210
Primula veris. 210
Provenzalia. 1121
Prunella. 793
Prunus. 675
Pseudo-Acacia. 953
Pseudo-Cyperus. 71
Pseudo-Dictamnus. 779
Psoralea. 967
Psyllium. 148
Ptarmica. 1053
Pteris. 1291
Pulmonaria. 196
Pulsatilla. 752
Punica. 673
Pyrethrum. 1011
Pyrola. 598
Pyrus. 682

Q.

Quercus. 1168
Queria. 115
Quinquefolium. 690

R.

Radicula. 877
Radiola. 419
Ranunculoides. 757
Ranunculus. 757
Rapa. 884
Raphanus. 886
Raphanistrum. 886
Rapistrum. 889
Rapunculus. 236. 234
Rapuntium. 1091
Reseda. 664
Rhabarbarum. 549
Rhagadiolus. 998
Rhamnoides. 1210
Rhamnus. 284
Rhaponticum. 1066
Rheum. 549
Rhinanthus. 798
Rhodiola. 1229
Rhododendron. 592
Rhus. 399
Ribes. 301
Ricia. 1317
Ricinus. 1184
Ricotia. 874
Rivina. 174
Roridula. 307
Rosa. 687
Rosmarinus. 41
Ros solis. 421
Rubeola. 133
Rubia. 134
Rubus. 688
Rudbeckia. 1061
Ruellia. 847
Rumex. 485
Ruppia. 187
Ruppia. 1123
Ruscus. 1246
Ruta. 565
Ruta muraria. 1290

S.

Sabina. 1240
Saccharum. 79
Sagina. 188
Sagitta. 1164
Sagittaria. 1164
Salicaria. 660

Salicornia. 10
Salix. 1201
Salsola 339
Salvadora. 175
Salvia. 42
Salvinia. 1299
Sambucus. 402
Samolus. 238
Sanguisorba. 152
Sanicula. 356
Saponaria. 613
Satureia. 765
Satyrium. 1095
Saururus. 500
Saxifraga. 608
Scabiosa. 121
Scandix. 387
Scheuchzeria. 487
Schœnus. 71
Scilla. 452
Scirpus. 73
Sclarea. 42
Scleranthus. 611
Scolymus. 1001
Scoparia. 149
Scorodoprasum. 442
Scorpioides. 959
Scorpiurus. 959
Scorzonera. 985
Scorzoneroides. 985
Scrophularia. 814
Scutellaria. 792
Secale. 103
Securidaca. 922
Securidaca. 956
Sedum. 629
Sedi species. 667
Selinum. 368
Sempervivum. 667
Senecio. 1033
Senna. 557
Serapias. 1097
Seriola. 996
Serratula. 1003
Sesamoides. 664
Sesamum. 845
Seseli. 390
Sherardia. 127
Sicyos. 1195
Sida. 902
Sideritis. 770
Sigesbeckia. 1057
Silene. 616
Siliqua. 1282
Siliquastrum. 553
Sinapis. 885
Sinapistrum. 890
Sisarum. 378
Sison. 379
Sisymbrium. 877
Sisyrinchium. 1103
Sisyrinchium. 65
Sium. 376
Smilax. 1225
Solanum. 268
Soldanella. 212
Solidago. 1035
Sonchus. 987
Sorbus. 679
Sorgum. 1252
Sparganium. 1132
Spartium. 929
Speculum veneris. 234
Spergula. 638
Spermacoce. 570
Sphondylium. 375
Spigelia. 222
Spinacia. 1218
Spiræa. 686
Stachys. 777
Stæhelina. 1018
Stapelia. 334

Staphylæa. 404
Statice. 418
Stellaria. 617
Stellaria. 13
Stellera. 529
Stipa. 96
Stœchas. 769
Stramonium. 263
Stratiotes. 744
Stratiotes. 216. 1231
Styrax. 599
Suber. 1168
Subularia. 863
Succiſa. 121
Suillus. 1326
Symphytum. 197
Syringa. 22
Syringa. 669
Swertia. 351

T.

Tamarindus. 50
Tamariſcus. 405
Tamarix. 405
Tamus. 1224
Tanacetum. 1024
Taxus. 1241
Telephium. 408
Terebinthus. 1212
Tetrahit. 775
Teucrium. 764
Thalictrum. 75
Thapſia. 391
Theſium. 315
Thlaſpi. 866
Thlaſpidium. 872
Thuya. 1176
Thymbra. 766
Thymelæa. 526
Thymus. 785
Thyſſelinum. 368
Tilia. 717
Tillæa. 189
Tinus. 547
Tinus. 400
Tithymalus. 665
Tordylium. 361
Tormentilla. 691
Tozzia. 803
Trachelium. 237
Trachelium. 234
Tradeſcantia. 430
Tragacantha. 965
Tragopogon. 984
Tragoſelinum. 396
Trapa. 165
Tremélla. 1320
Trewia. 712
Tribuloides. 165
Tribulus. 580
Trichomanes. 1298
Trichomanes. 1295
Trientalis. 496
Trifoliaſtrum. 968
Trifolium. 968
Triglochin. 488
Trigonella. 970
Triticum. 105
Trollius. 758
Tropæolum. 502
Tulipa. 448
Tunica. 614
Turritis. 883
Tuſſilago. 1032
Typha. 1131

V.

Vaccinium. 523
Valantia. 1258
Valeriana. 48

Valerianella. 48
Vallisneria. 1199
Velezia 350
Vella. 861
Veratrum. 1249
Verbascum. 262
Verbena. 35
Verbesina. 1058
Veronica. 26
Viburnum. 400
Vicia. 947
Vinca. 322
Viola. 1092
Virga aurea. 1035
Virga sanguinea. 155
Viscago. 616
Viscum. 1209
Vitex. 853
Viticella. 296. 754
Vitis. 305
Vitis idæa. 523
Ulex. 932
Ulmaria. 686
Ulmus. 345
Ulva. 1322
Unifolium. 459
Volubilis. 232
Urtica. 1149
Usnea. 1319
Utricularia. 34
Uvaria. 750
Uva ursi. 596
Uvularia. 445
Vulneraria. 936

X.

Xanthium. 1152
Xeranthemum. 1027
Xylosteum. 250

Y.

Yucca. 463

Z.

Zanichellia. 1124
Zea. 1133
Zinnia. 1046
Zziphora. 36
Ziziphus. 284
Zygophyllum. 577



ORDINES NATURALES.

1. CREATOR T. O. in primordio vestiit Vegetabile *Medullare* principiis constitutivis diversi *Corticalis*, unde tot difformia individua, quot *Ordines* naturales, prognata.

2. *Classicas* has (1) plantas Omnipotens miscuit inter se, unde tot *Genera* ordinum, quot inde plantæ.

3. *Genericas* has (2) miscuit Natura, unde tot *Species* congeneres, quot hodie existunt.

4. *Species* has (3) miscuit Casus, unde totidem, quot passim occurrunt, *Varietates*.

5. Suadent hæc (1-4) *Creatoris* leges à simplicibus ad composita.
Naturæ leges generationis in hybridis.
Hominis leges ex observatis à posteriori.

6. BOTANICUS has leges, quantùm licet, observabit:
Varietates ad *Species* reducat Tyro.
Cùm specialis cognitio sit primùm solidæ cognitionis;
Species ad *Genera* reducat Botanicus.
Cùm inde fraterna affinitas plantarum.
Genera ad *Ordines* reducere tentet Veteranus, cùm inde prosapiens ex natura vegetabilium, (hoc tamen difficile ob defectum occultorum) e. gr.
Tamarix — *Cactus*, nisi *Reaumuria*.
Actæa — *Pæonia*, nisi *Cimicifuga*.

9. Multitudo Generum est onus memoriæ, levandum Systemate.
Systema indigitabit absque præceptore plantam.

Ordines naturales non constituunt methodum absque clave.

Methodus artificialis itaque sola valet in diagnosi, cùm clavis M. naturalis vix ac ne vix possibilis sit.

10. Ordines naturales valent de natura plantarum. Artificiales in diagnosi plantarum.

11. Genera qui condit naturalia, naturales Ordines ibi, ubi licet, perspectos reddat.

Qui loco Methodi naturalis disponunt plantas secundùm ejus fragmenta respuuntque artificialem, videntur mihi iis similes, qui commodam & fornicatam domum evertunt, inque ejus locum reædificant aliam, sed tectum fornicis conficere non valent.



ORDINUM NATURALIUM
ENUMERATIO.

1. *PALMÆ.*
2. *Piperitæ.*
3. *Calamariæ.*
4. *Gramineæ.*
5. *Tripetaloideæ.*
6. *Enſatæ.*
7. *Orchideæ.*
8. *Scitamineæ.*
9. *Spathaceæ.*
10. *Coronariæ.*
11. *Sarmentoſæ.*
12. *Oleraceæ.*
13. *Succulentæ.*
14. *Gruinales.*
15. *Inundatæ.*
16. *Calycifloræ.*
17. *Calycanthemæ.*
18. *Bicornes.*
19. *Heſperideæ.*
20. *Rotaceæ.*
21. *Preciæ.*
22. *Caryophylleæ.*
23. *Trihilatæ.*
24. *Corydales.*
25. *Putamineæ.*
26. *Multiſiliquæ.*
27. *Rhoeadeæ.*
28. *Luridæ.*
29. *Campanaceæ.*
30. *Contortæ.*
31. *Vepreculæ.*
32. *Papilionaceæ.*
33. *Lomentaceæ.*
34. *Cucurbitaceæ.*
35. *Senticoſæ.*
36. *Pomaceæ.*
37. *Columniferæ.*
38. *Tricoccæ.*
39. *Siliquoſæ.*
40. *Perſonatæ.*
41. *Aſperifoliæ.*
42. *Verticillatæ.*
43. *Dumoſæ.*
44. *Sepiariæ.*
45. *Umbellatæ.*
46. *Hederaceæ.*
47. *Stellatæ.*
48. *Aggregatæ.*
49. *Compoſitæ.*
50. *Amentaceæ.*
51. *Coniferæ.*
52. *Coadunatæ.*
53. *Scabridæ.*
54. Miſcellaneæ.
55. *Filices.*
56. *Muſci.*
57. *Algæ.*
58. *Fungi.*

ORDINUM

ORDINUM NATURALIUM
SUBDIVISIO.

I. Palmæ.

α. Phœnix.	1339
Chamærops.	1335
β. Stratiotes.	744
Hydrocharis.	1231
Vallisneria.	1199

II. Piperitæ.

Arum.	1119
Calla.	1121
Acorus.	468

III. Calamariæ.

Sparganium.	1132
Typha.	1131
Eriophorum.	74
Scirpus.	73
Carex.	1137
Cyperus	72
Schoenus.	71

IV. Gramina.

Coix.	1135
Zea.	1133
Ægilops.	1256
Ischæmum.	1254
Triticum.	105
Secale.	103
Hordeum.	104
Elymus.	102
Lolium.	101
Anthoxantum.	46
Dactylis.	92
Cenchrus.	1255
Cynosurus.	93
Andropogon.	1251
Saccharum.	79
Arundo.	99
Lagurus.	98
Stipa.	96
Avena.	97
Bromus.	95
Festuca.	94
Poa.	89
Briza.	90
Holcus.	1252
Melica.	88
Aira.	87
Phalaris.	80
Panicum.	82
Milium.	85
Agrostis.	86
Phleum.	83
Alopecurus.	84

V. Tripetaloideæ.

Aphyllanthes.	441
Juncus.	471
Triglochin.	488
Scheuchzeria.	487
Butomus.	550
Alisma.	495
Sagittaria.	1164

Tamarix. 405
β. Sempervivum. 667
Sedum. 629
Rhodiola. 1229
Tillea. 189
Craffula. 423
Cotyledon. 628
Portulaca. 659
δ. Adoxa. 543
Chryfofplenium. 607
Saxifraga. 608

XIV. Gruinales.

Linum. 419
Drofera. 421
Oxalis. 634
Geranium. 897
Zygophyllum. 577
Tribulus. 580
Fagonia. 579

XV. Inundatæ.

Zannichellia. 1124
Ruppia. 187
Potamogeton. 186
Myriophyllum. 1163
Ceratophyllum. 1162
Elatine. 544
Hippuris. 11

XVI. Calyciflorae.

Ofyris. 1203
Hippophæ. 1210
Eleagnus. 168

XVII. Calycanthemæ.

Epilobium. 507
Œnothera. 505
Gaura. 506
Isnarda. 164
Glaux. 314
Peplis. 482
Frankenia. 481
Lythrum. 660

XVIII. Bicornes.

Ledum. 591
Azalea. 226
Rhododendron. 592
Andromeda. 593
Pyrola. 598
Erica. 524
Arbutus. 596
Vaccinium. 523
Citrus. 974

XIX. Hesperideæ.

Myrtus. 672
C. Philadelphus. 669

XX. Rotaceæ.

Trientalis. 496
Centunculus. 151
Anagallis. 220
Lyfimachia. 219
Gentiana. 352
Chlora. 519
Swertia. 351
Hypericum. 981
Ciftus. 729

XXI. Preciæ.

Primula. 210
Androface. 209
Diapenfia. 207
Aretia. 208
Dodecatheon. 213
Cortufa. 211
Soldanella. 212
Cyclamen. 214
β. Limofella. 837
? γ. Menyanthes. 215

Hottonia.	216
Samolus.	238

XXII. Caryophilleæ.

Dianthus.	614
Saponaria.	613
Gypsophyla.	612
Velezia.	350
Silene.	616
Cucubalus.	615
Lychnis.	636
β. Agrostemma.	635
Spergula.	638
Cerastium.	637
Arenaria.	618
Stellaria.	617
Alsine.	411
Holosteum.	110
Cherleria.	619
Sagina.	188
Moehringia.	536
Bufonia.	180
γ. Pharnacium.	410
Polycarpon.	112
Minuartia.	114
Queria.	115
Ortegia.	57
Lœflingia.	58
δ. Scleranthus.	611

XXIII. Trihilatæ.

β. Malpigia.	625
Acer.	1266
Æsculus.	498
γ. Staphylea.	404
Tropæolon.	502

XXIV. Corydales.

Epimedium.	154
Hypecoum.	183
Fumaria.	920
Impatiens.	1093
Utricularia.	34
Pinguicula.	33

XXV. Putamineæ.

Cleome.	890
Capparis.	699

XXVI. Multisiliquæ.

α. Pæonia.	732
Aquilegia.	741
Aconitum.	737
Delphinium.	736
β. Dictamnus.	562
Ruta.	565
Peganum.	656
γ. Nigella.	742
Garidella.	620
Isopyrum.	759
Trollius.	758
Helleborus.	760
Caltha.	761
Ranunculus.	757
Myosurus.	426
Adonis.	756
δ. Anemone.	752
Atragene.	753
Clematis.	754
Thalictrum.	759

XXVII. Rhoeadeæ.

Argemone.	705
Chelidonium.	703
Papaver.	704

XXVIII. Luridæ.

Celsia.	815
Verbascum.	262
Digitalis.	816
Nicotiana.	256

Atropa. 266
Hiofci: mus. 263
Datura. 264
Phyfalis. 267
Capficum. 269
Solanum. 268
Lycium. 273

XXIX. Campanaceæ.

Convolvulus. 231
Ipomœa. 232
Polemonium. 233
Campanula. 234
Phyteuma. 236
Trachelium. 237
Jafione. 1093
Lobelia. 4091
Viola. 1092

XXX. Contortæ.

Vinca. 322
Nerium. 323
Periploca. 330
Apocynum. 332
Cynanchum. 331
Afclepias. 333
Stapelia. 334

XXXI. Veprecula.

Daphne. 526
Pafferina. 530
Stellera. 529
Thefium. 153

XXXII. Papilionaceæ.

Medicago. 972
Trigonella. 970
Trifolium. 968
Lotus. 969
Anthyllis. 936
Anonis. 935
Dolichos. 941
Phafeolus. 940
Pifum. 944
Lathyrus. 946
Orobus. 945
Vicia. 947
Ervum. 948
Cicer. 949
Coronilla. 956
Ornithopus. 957
Hippocrepis. 958
Scorpiurus. 959
Biferrula. 966
Aftragalus. 965
Phaca. 964
Glycyrrhiza. 955
Hedyfarum. 960
Galega. 964
Lupinus. 939
Pforalea. 967
Colutea. 954
Cytifus. 951
Ulex. 932
Spartium. 929
Genifta. 930
Robinia. 953
Anagyris. 552
Amorpha. 933

XXXIII. Lomentaceæ.

Polygala. 921
Cercis. 553
Ceratonia. 12[illegible]2
Mimofa. 1271
Gleditfchia. 1272
Caffia. 557

XXXIV. *Cucurbitaceæ.*

Sicios.	1195
Melothria.	55
Bryonia.	1194
Cucurbita.	1192
Cucumis.	1193
Momordica.	1191
Paffiflora.	1110

XXXV. *Senticosæ.*

Alchimilla.	177
Aphanes.	178
Agrimonia.	663
Drias.	693
Geum.	692
Sibbaldia.	425
Tormentilla.	691
Potentilla.	690
Comarum.	694
Fragaria.	989
Rubus.	688
Rofa.	687

XXXVI. *Pomaceæ.*

Spiræa.	686
Ribes.	301
Sorbus.	679
Cratægus.	678
Mefpilus.	681
Pyrus.	682
Punica.	673
Prunus.	676
Amygdalus.	675

XXXVII. *Columniferæ.*

Malva.	906
Alcea.	905
Althæa.	904
Lavatera.	907
Malope.	908
Melochia.	894
Sida.	902
Goffipium.	910
Hibifcus.	911
Corchorus.	730
Ayenia.	1108
Tilia.	717

XXXVIII. *Tricoccæ.*

Euphorbia.	665
Croton.	1182
Ricinus.	1183
Mercurialis.	1230
Cneorum.	52
Buxus.	1148

XXXIX. *Siliquosæ.*

Draba.	864
Subularia.	863
Lepidium.	865
Peltaria.	871
Clypeola.	872
Alyffum.	870
Iberis.	869
Cochlearia.	867
Thlafpi.	866
Bifcutella.	872
Lunaria.	873
Ricotia.	874
Anaftatica.	862
Vella.	861
Myagrum.	860
Bunias.	887
Raphanus.	886
Sinapis.	885
Braffica.	884
Turritis.	883
Arabis.	882
Cheiranthus.	879

Heſperis.	881
Eryſimum.	878
Siſymbrium.	877
Dentaria.	875
Cardamine.	876
Crambe.	889
Iſatis.	888

XL. Personatæ.

Chelone.	806
Antirrhinum.	808
Lindernia.	828
Bartſia.	797
Rhinanthus.	798
Pedicularis.	804
Euphraſia.	799
Melampyrum.	800
Lathræa.	801
Orobanche.	841
Martynia.	811
Scrophularia.	814
Ruellia.	847
Juſticia.	28
Bignonia.	817
Vitex.	853
Capraria.	827
Gratiola.	30
Scoparia.	149
Veronica.	26
Verbena.	35
Tozzia.	803
Erinus.	832
? Lantana.	824
Acanthus.	857

XLI. Asperifoliæ.

Symphytum	197
Onoſma.	199
Cerinthe.	198
Borrago.	200
Echium.	203
Lycopſis.	202
Aſperugo.	201
Pulmonaria.	169
Lithoſpermum.	193
Cynogloſſum.	195
Anchuſa.	194
Myoſotis.	192
Heliotropium.	191
γ. Nolana.	206

XLII. Verticillatæ.

Ziziphora.	36
Thymus.	785
Satureja.	765
Thimbra.	766
Meliſſa.	786
Clinopodium.	782
Origanum.	784
Hiſſopus.	767
Lavandula.	769
Salvia.	42
Roſmarinus.	41
Ocymum.	790
Mentha.	771
Nepetha.	768
Dracocephalum.	787
Glechoma.	773
Sideritis.	770
Lycopus.	36
Amethyſtea.	34
Teucrium.	764
Ajuga.	763
Horminum.	788
Melittis.	789
Monarda.	37
Lamium.	774
Galeopſis.	775
Betonica.	776
Stachys.	777
Ballota.	778
Marrubium.	779

Leonurus.	786
Phlomis.	781
Molucella.	782
Prunella	793
Scutellaria.	792
Prasium.	795

XLIII. Dumosæ.

Rhamnus.	284
Ilex.	184
Evonymus.	291
Viburnum.	400
? β. Sambucus.	402
? γ. Rhus.	399

XLIV. Sepiariæ.

Jasminum.	17
Ligustrum.	18
Phillyrea.	19
Olea.	20
Fraxinus.	1273
Syringa.	22

XLV. Umbellatæ.

Eryngium.	354
Hydrocotyle.	355
Sanicula.	356
Astrantia.	357
Echinophora.	359
Tordylium.	361
Daucus.	364
Artedia.	363
Caucalis.	362
Cachrys.	372
Laserpitium.	374
Ferula.	373
Ligusticum.	379
Angelica.	377
Imperatoria.	389
Heracleum.	375
Pastinaca.	392
Thapsia.	391
Smyrnium.	393
Ægopodium.	398
Ammi.	365
Bubon.	380
Phellandrium.	383
Sison.	379
Sium.	378
Oenanthe.	382
Coriandrum.	386
Æthusa.	385
Cicuta.	384
Scandix.	387
Chærophyllum.	388
Seseli.	390
Anethum.	394
Carum.	395
Pimpinella.	396
Apium.	397
Cuminum.	381
Crithmum.	371
Bunium.	366
Conium.	367
Selinum.	368
Athamantha.	369
Peucedanum.	370
Bupleurum.	358

XLVI. Hederaceæ.

Hedera.	304
Vitis.	305

XLVII. Stellatæ.

Crucianella.	133
Sherardia.	127
Asperula.	128
Galium.	132
Valantia.	1258

	Rubia.	134
	Spigelia.	222
γ.	Coffea.	237
	Cornus.	155

XLVIII. Aggregatæ.

α.	Statice.	418
	Globularia.	2118
	Dipfacus.	120
	Scabiofa.	121
	Knautia.	122
γ.	Valeriana.	48
	Boerhaavia.	9
	Circæa.	25
δ.	Lonicera.	250
	Linnæa.	835
	Loranthus.	478
	Vifcum.	1209

XLIX. Compositæ.

α. Capitatæ.

Echinops.	1084
Arctium.	1002
Serratula.	1003
Carduus.	1004
Cnicus.	1005
Onopordum.	1006
Cinara.	1007
Carlina.	1008
Atractylis.	1009
Carthamus.	1010
Centaurea.	1066

β. Semiflofculofæ.

Scolymus.	1001
Cichorium.	1000
Catananche.	999
Lapfana.	998
Hypochoeris.	997
Seriola.	996
Hyoferis.	995
Andryala.	994
Crepis.	993
Hieracium.	992
Leontodon.	991
Prenanthes.	990
Chrondilla.	989
Lactuca.	988
Sonchus.	987
Picris.	986
Scorzonera.	985
Tragopogon.	984
Geropogon.	983

γ. Difcoideæ.

Gnaphalium.	1026
Xeranthemum.	1027
Stæhelina.	1018
Tanacetum.	1024
Matricaria.	1049
Carpefium.	1028
Chryfanthemum.	1048
Baccharis.	1029
Conyza.	1037
Inula.	1031
Erigeron.	1036
Cineraria.	1032
Tuffilago.	1030
Doronicum.	1039
Arnica.	1038
Senecio.	1032
Solidago.	1035
Chryfocoma.	1019
After.	1034
Santolina.	1022
Anthemis.	1052
Anacyclus.	1051
Cotula.	1050
Athanafia.	1023
Achillea.	1053

Cacalia.	1013
Bellis.	1042
Ageratum.	1016
Eupatorium.	1015
Helenium.	1041
Othonna.	1076
Calendula.	1073
Arctotis.	1074

ε. *Oppositifoliæ.*

Bidens.	1012
Verbesina.	1058
Sigesbeckia.	1057
Coreopsis.	1062
Rudbeckia.	1061
Buphthalmum.	1059
Tagetes.	1044
Zinnia.	1046
Amellus.	1055

ζ. *Nucamentaceæ.*

Artemisia.	1025
Filago.	1079
Micropus.	1080
Xanthium.	1152

L. *Amentaceæ.*

Salix.	1201
Populus.	1228
Platanus.	1173
Fagus.	1170
Juglans.	1169
Quercus.	1168
Corylus.	1172
Carpinus.	1172
Betula.	1147
Myrica.	1213
Pistacia.	1212

LI. *Coniferæ.*

Pinus.	1175
Cupressus.	1177
Thuia.	1176
Juniperus.	1240
Taxus.	1141
Ephedra.	1242
?. Equisetum. (*Filicis pollen*)	1284

LII. *Coadunatæ.*

Magnolia.	748

LIII. *Scabridæ.*

Ficus.	1283
Parietaria.	1259
Urtica.	1149
Morus.	1150
Ulmus.	345
Celtis.	1267
Forskohlea.	639
Cannabis.	1220
Humulus.	1221

LIV. *Miscellaneæ.*

α. Reseda.	664
β. Poterium.	1167
Sanguisorba.	152
Lemna.	1130
δ. Coriaria.	1235
?. Empetrum.	1202
ε. Achyranthes.	311
Celosia.	312
Amaranthus.	1157
Gomphrena.	343
Phytolacca.	641
ζ. Nymphæa.	709
ϑ. Telephium.	408
Corrigiola.	409

LV. Filices.

Ophiogloffum.	288
Ofmunda.	1289
Thrichomanes.	1298
Adianthum.	1297
Afplenium.	1295
Pteris.	1291
Lonchitis.	1294
Hemionitis.	1293
Polypodium.	1296
Acrofticum.	1290
Marfilea	1299
Pilularia.	1300
Ifoetes.	1301

LVI. Musci.

Lycopodium.	1302
Fontinalis.	1306
Sphagnum.	1304
Phafcum.	1305
Mnium.	1310
Splachnum.	1308
Polytricum.	1309
Bryum.	1311
Hypnum.	1312
Buxbaumia.	1307

LVII. Algæ.

Marchantia.	1315
Jungermannia.	1313
Anthoceros.	1318
Targionia.	1314
Lichen.	1219
Blafia.	1316
Riccia.	1317
Tremella.	1320
Ulva.	1322
Fucus.	1321
Chara.	1319
Conferva.	1323

LVIII. Fungi.

Agaricus.	1325
Boletus.	1326
Hydnum.	1327
Phallus.	1328
Clathrus.	1329
Elvela.	1330
Clavaria.	1332
Peziza.	1331
Lycoperdon.	1333
Byffus.	1224
Mucor.	1334

DUBII ETIAMNUM ORDINIS.

Berberis.	476
Coris.	260
Creffa.	341
Cufcuta.	182
Empetrum.	1202
Lazoecia.	306
Mirabilis.	259
Monotropa.	583
Montia.	107
Najas.	1198
Plantago.	148
Plumbago.	227
Trapa.	165

CAROLI LINNÆI

METHODUS NOVA GRAMINUM SYSTEMATICA,

Excerpta è Dissertatione Academica Amœn. Acad. Vol. VII.

§. I.

SUMMA Graminum similitudo fecit, ut omnia uno nomine generico Gramina diceret antiquior ætas. Ad recentiora etiam tempora idem obtinuit, ut divisis in genera nonnulla Cerealibus, generale huic Ordini inditum fuerit Graminum nomen, etiam à maximis systematicis, ut Turnefortio, Rajo, Boerhaavio, Scheuchzero, aliisque. Tempore quidem Casp. Bauhini, quo vix ducenta Gramina erant cognita, valere hoc potuit; aucto vero mirificè numero, distinctam in his plantis, quod ad herbam adeò similibus, sibi comparare cognitionem; haud minus difficile foret, quàm si quis omnes Umbellatas uni subjiceret generi. Ut igitur à Curiosis ritè genera cognoscantur, systematicè omnino instar Exercitûs in Legiones, Cohortes, Manipulos, in Genera dispesci debent. Hoc vero justè peragitur, si Genera Naturalia ritè investigata, certis ac determinatis insigniantur nominibus genericis atque characteribus. Naturalia verò Genera existere, atque Gramina æquè ac alias plantas ita esse disposita ut tyro sit, qui non intelligat. Quis enim non videt, e. gr. *Brizas* inter se, & *Arundines* inter se ipsas facie tantam habere similitudinem, ut cognitâ unâ, cæteræ quoque cognoscantur species; contra autem si *Arundines Brizis* vel *Brizas Arundinibus* immisceres, nemo tam crudus foret, qui non has videret plurimùm discrepare. Ab initio quidem difficillimum fuit limitibus Gramina circumscribere atque distinguere, sed D. *Præses*, qui totam penitùs Botanicam reformavit, huic quoque primus distincta stabilivit genera, & labore ac perfectione pari singulis characterem dedit atque notam propriam; ut cognitis modò partibus eâdem facilitate hanc ac alias plantarum familias quisque cognoscere possit: si verò quis filum hoc Ariadneum omiserit, ex hoc sanè labyrintho vix ac ne vix quidem se

expediet. Infinitum Scheuchzeri in Graminibus determinandis laborem admiror, sed clavem ejus dichotomam adhibere cupienti tot occurrunt nodi, imprimis quoad longitudinem glumarum & ariſtarum, ut vix credam quemquam ad finem uſque eum ſequi poſſe. Ad difficultatem hancce levandam, Gramina quidem ſecundùm *Methodum Linnæanam ſeu ſexualem* dudùm in Syſtem. Nat. *D. Præſidis*, ut nil perfectius, ſunt explicata: Quemadmodùm autem in proverbio eſt iſtud tritum: *Mus miſer in antro, qui non gaudet pluribus uno*, & ſicut ubi unica tantùm nobis relicta fuerit via, in illa magna perſæpè obvia ſeſe ſiſtunt impedimenta, quæ alia facilè evitantur; quamobrem etiam unus hâc proficiſcitur viâ, alter alio potiùs egreditur tramite; ſic quoque cum Graminibus, uno tantùm ſyſtemate explicatis, comparatum eſſe crediderim. Methodum igitur novam è Generibus Plantarum formatam, & à figura numeroque Calycis & Corollæ deſumptam, exſtruere conabimur: Florem quoque unum è quovis Genere delineatum ſiſtam, ut huic Ordini lux affundatur uberior. Antea tamen verbo tantummodò monendum duco, ea Gramina *propriè* vocari SPICATA, quorum flores ſeſſiles denticulis inſident excavatis, ſeu *rachin* habent *dentatam*: *impropriè* verò quibus flores ſunt ſeſſiles, & *vagi*, ſeu abſque denticulis ſubjectis (*a*); PANICULATA contra floribus ſemper pedicellatis ſunt inſtructa. CALAMARIÆ autem calyce uni vel quinque valvi in amento poſito, corollâque nullâ, ab his facillimè diſtinguuntur.

METHODUS GRAMINUM CALYCINA.

SPICATA.

* *Spica diſticha, receptaculo dentato.*

SECALE. † *Calyx* bivalvis, biflorus aut triflorus; *valvulis* corollæ minoribus, lanceolatis. *Tab. I.* 1. (*b*).

(*a*) Perſæpè apud Auctores recentioris etiam ævi plurima Gramina vocantur *Spicata*, quamvis verè non ſint talia, e. gr. dùm *Panici* genus in *Spicata* & *Paniculata* diſpeſcitur; verum in ejuſmodi caſibus tantùm *Panicula ſpicata*, anteà definita, intelligitur.

(*b*) Prior numerus Tabulam, & poſterior Figuram flores depictos tradentem, ſignificat. Cruce Genera exceptionibus obnoxia notantur, quæ poſtea in §. III. recenſentur.

ÆGILOPS. † *Calix* bivalvis, triflorus; *valvulis* rachin amplectentibus; *aristis* plurimis. *T. I.* 10.

TRITICUM. *Calyx* bivalvis, triflorus aut multiflorus; *valvulis* corollæ æqualibus, tumidioribus. *T. I.* 2.

LOLIUM. *Involucrum* monophyllum, multiflorum. *T. I.* 3.

HORDEUM. *Involucrum* hexaphyllum, triflorum. *T. I.* 4.

ELYMUS † *Involucrum* hexaphyllum, tristachyum. *T. I.* 5.

* * *Spica teretiuscula, floribus vagis.*

CENCHRUS. † *Involucrum* triflorum, laciniatum, spinosum. *Calix* partialis, bivalvis, biflorus. *T. I.* 9.

COIX. *Calyx* bivalvis, biflorus: *inferior* in rachi femineus; valvulis offificatis, duris; *superiores* masculi valvulis ovatis, planis. *T. I.* 8.

ZEA. † *Calyx* bivalvis; *inferiores* in planta feminei uniflori, valvulis subrotundis, concavis; *superiores* masculi, biflori, valvulis oblongis. *T. I.* 7.

PHLEUM. *Calyx* bivalvis, linearis, truncatus, æqualis; apice bicuspidatus. *Corolla* bivalvis æqualis. *T. II.* 27.

BOBARTIA. *Calyx* imbricatus; *inferiores* glumæ univalves, absque corollis; *supremus* bivalvis, uniflorus. *Germen* inferum. *T. I.* 6.

* * * *Spica secunda s. unilateralis.*

TRIPSACUM. † *Calyces inferiores* in spica uniflori feminei: valvulis 2. s. 4-partitis, ad basin sinubus hiantibus. *Corolla* trivalvis; *superiores* biflori masculi, bivalves. *T. I.* 12.

ISCHÆMUM. *Calyx* bivalvis, biflorus, insidens rachi dichotomæ, & in axillis, & in apice pedicelli. *T. I.* 11.

NARDUS. *Calyx* nullus. *Corollæ* solitariæ bivalves. *T. I.* 13.

* * * * *Spica biflora spathacea.*

LYGEUM. *Calyx* nullus, nisi spatha communis;

Corollæ binæ, bivalves, supra idem *germen* commune, biloculare, hirsutum. *T. I.* 15.

Paniculata.

* *Calyce nullo.*

Zizania. *Corolla* bivalvis, imberbis; mares & feminæ in distinctis flosculis. *Stamina* sex. *T. I.* 16. (*c*)

Saccharum. *Corolla* bivalvis, lanugine longiore tectâ. *T. I.* 17.

* * *Calyce unifloro.*

Panicum. † *Calyx* 3-valvis, *valvulâ* tertiâ dorsali minore: *Corolla* bivalvis. *T. I.* 18.

Cornucopiæ. *Calyx* 2-valvis: *Corolla* univalvis: *Involucrum* infundibuliforme, multiflorum. *T. I.* 19.

Alopecurus. *Calyx* 2-valvis: *Corolla* univalvis, apice simplici, basi aristatâ, absque involucro. *T. I.* 20.

Aristida. *Calyx* 2-valvis: *Corolla* univalvis, aristis tribus terminalibus. *T. I.* 21.

Lagurus. *Calyx* 2-valvis, *valvulis* linearibus, villosis: *Corolla* 2-valvis, *valvulâ* exteriore, *aristis* 2. terminalibus, tertiâ dorsali. *T. I.* 22.

Stipa. *Calyx* 2-valvis: *Corolla* 2-valvis, *aristâ* terminali tortili, basi articulatâ. *T. II.* 23.

Anthoxanthum. *Calyx* 2-valvis. *Corolla* 2-valvis, è dorso valvulis utriusque *aristam* emittens, alteram geniculatam. *T. II.* 24.

Andropogon. *Flos Hermaphrod.*: *Calyx* 2-valvis, sessilis, basi lanugine cinctus. *Corolla* aristata, è basi valvulæ majoris tortilis. *Flos Masc. Calyx* 2-valvis, pedunculatus: *Corolla* mutica. *T. II.* 24.

Oryza. *Calyx* 2-valvis, minimus: *Corolla* 2-valvis calyce major: *valvulâ* majore quinquangulari, *aristâ* terminali rectâ. *Stamina* sex. *T. II.* 26.

(*c*) Ubi numerus staminum non fuerit expositus, tria tantùm dari subintelligendum est.

PHALARIS. *Calyx* 2-valvis, æqualis; *valvulis* carinatis, corollam includentibus. *T. II.* 28.

DACTYLIS. † *Calyx* 2-valvis: *valvulâ* alterâ longiore compressâ, carinatâ. *Corolla* 2-valvis. *Panicula* spicata, secunda. *T. II.* 29.

CINNA. *Calyx* 2-valvis: *valvulis* acutis, corollâ paulò brevioribus. *Corolla* 2-valvis, sub apice aristata. *Stamen* 1. *T. II.* 30.

AGROSTIS. *Calyx* 2-valvis: *valvulis* acutis, corollâ brevioribus. *Corolla* 2-valvis, acuminata. *T. II.* 31.

MILIUM. *Calyx* 2-valvis: *valvulis* ventricosis, corollâ majoribus. *Corolla* 2-valvis, ovata; *Pistillis* penicelliformibus. *T. II.* 32.

PASPALUM. *Calyx* 2-valvis; *valvulis* subrotundis, figura corollæ. *Corolla* bivalvis: alterâ *valvulâ* rotundâ, concavâ; alterâ claudente convexâ. *Panicula* spicata, secunda. *T. II.* 33.

OLYRA. *Calyx* 2-valvis; *Terminalis* femineus: *valvulis* maximis concavis. *Corolla* minima. *Inferior* masculus; *valvulis* corollæ ferè æqualibus. *T. II.* 34.

PHARUS. *Calyx* 2-valvis: *Sessilis* femineus; *valvulis* ovato-oblongis. *Corolla* 2-valvis, calyci æqualis. *Pedunculatus* masculus è basi feminei, *valvulis* acutis corollâ minoribus. *Corolla* 2-valvis, acuta. *Stamina* sex. *T. II.* 35.

*** *Calyce bifloro aut trifloro.*

MELICA. *Calyx* 2-valvis, ovatus; *flosculi* duo cum rudimento tertii intermedio. *T. II.* 36.

AIRA. *Calyx* 2-valvis, acuminatus: *flosculi* duo aut tres, sine rudimento intermedio. *T. II.* 37.

APLUDA. *Calix* bivalvis, truncatus, continens *flosculum* unum sessilem, & duos in pedicello communi. *T. II.* 38.

HOLCUS. *Calyx* 2-valvis, ovatus, continens *corollam hermaphroditam* sessilem, & unam vel duas *masculas*, aut intra aut extra calycem positas, pedicellatas. *T. II.* 39.

**** *Calyce*

**** *Calyce multifloro.*

Uniola. *Calyx* imbricatus, multivalvis; *valvulis* carinatis. *Spiculæ* ovatæ. *T. II.* 40.

Briza. *Calyx* 2-valvis: *valvulis* cordatis. *Corolla* valvula exterior cordata, interior minor oblonga. *Spiculæ* cordatæ. *T. II.* 41.

Poa. *Calyx* 2-valvis, ovatus. *Corolla* valvulis ovatis, acuminatis: *Spiculis* ovato-oblongis. *T. II.* 42.

Festuca. *Calyx* 2-valvis, acuminatus. *Corolla* valvulis mucronatis. *Spiculæ* tenuiores, acutæ. *T. II.* 43.

Bromus. *Calyx* 2-valvis. *Corolla* valvulis ſub apice ariſtatis. *Spiculæ* oblongæ. *T. II.* 44.

Avena. † *Calyx* 2-valvis. *Corolla* valvulis dorſo ariſta contorta, in medio geniculata. *Spiculæ* diffuſæ. *T. II.* 45.

Arundo. † *Calyx* 2-valvis. *Corolla* baſi lanata, mutica. *T. II.* 46.

Cynosurus. *Involucrum* commune multiflorum. *Calyx* partialis bivalvis, multiflorus. *T. I.* 14.

C A L A M A R I Æ.

Cyperus. *Calyx* univalvis, in *Amento* diſticho. *Corolla* nulla, niſi calycem dicas. *Semen* nudum. *T. II.* 48.

Carex. *Calix* univalvis, in *Amento* imbricato; maſc. & femin. diſtincti: *Nectarium* 2-dentatum, ſemen obveſtiens. *Corolla* nulla. *T. II.* 27.

Scirpus. *Calyx* univalvis, in *Amento* imbricato. *Corolla* nulla. *Semen* ſubnudum, pilis minimis. *T. II.* 49.

Eriophorum. *Calyx* univalvis, in *Amento* imbricato. *Corolla* nulla. *Semen* lanigerum, villis longioribus. *T. II.* 50.

Schoenus. *Calyx* quinque-valvis, in *Amento* imbricato. *Semen* ſubrotundum. *Fig.* 2. 51.

§. II.

Expositam sic vides, Lector B., Methodum illam, quam ad cognitionem Graminum facilitandam quid conferre crediderim. Suâ forsan gaudet utilitate, suis quoque laborat incommodis. Quandò notas sufficientes & characteres, à Calyce partibusque fructificationis externis desumere non potui, eas à numero situque staminum petere coactus fui, quod tamen plerumque evitavi. Præterea huic, uti ubique in re herbaria, genera majori vel minori junguntur affinitate. Opera Naturæ quasi in catena non interrupta disposita fingere licet; si nobis perspecta, si benè cognita essent omnia, difficiliùs segregari possent genera, & minima foret proximorum articulorum differentia. Quò propiùs ad fastigium evecta fuerit scientia hæcce, quò penitùs Naturam indagare valeamus, tantò majores in notis familiarum explanandis difficultates exsurgunt; limites enim sensim sensimque obscuriores evadunt. Frustrà igitur à systemate quovis tantam quæsiveris certitudinem, quasi non suis subjecta esset difficultatibus, suis exceptionibus. Ad hoc facilitandum, ea præcipuè genera, quæ maxime ut ita dicam consanguinitate propinqua sunt, adhùc repetens enodabo.

Cornucopiæ tantâ cum Alopecuro corollâ univalvi annexum est affinitate, ut nullâ aliâ notâ, quàm involucro prioris, inter se distinguantur.

Aristida totâ interdum facie Lagurum vel Stipam repræsentat, ut tanquam mediam his interpositam esse videatur; nam nisi adhibito majori accuratiorique examine partium, quisque facilè *Aristidam plumosam* generi *Stipæ* tribuendam censeret. *Lagurus* etiam, dùm tres quoque habeat aristas, cum hâc facilè confunditur, quanquam insertione aristarum differant.

Andropogon, Saccharum, & Arundo, & lana flosculorum, & ipsa structura externa parùm discrepant, parvo licèt negotio, si ritè examinata fuerint, distinguantur. *Andropogon ravennæ* tantam cum *Arundinibus* habet similitudinem, ut ad eas, si flosculorum situs & aristæ non prohiberent, referendum quisque judicaret.

Milium medium inter Panicum & Agrostidem tenet locum, & à priori defectu valvulæ tertiæ dorsalis, à poste-

flore verò pistillis penicilliformibus valvulisque ovatis tumidioribus differt.

CINNA nullâ notâ constanti sufficientique à calyce vel corollê desumptâ ab *Agrostide* discernitur; nam & plurimæ inter posteriores sunt aristatæ. Stamen unicum prioris essentialem constituit differentiam.

MELICA distinctissima sanè ab omnibus graminibus, mediante flosculi rudimento inter duos flores perfectos: HOLCUS *lanatus* tamen, & *H. latifolius* structurâ ei maximè assimilant, flosculo verò intermedio masculo facillimè separantur. Aira cærulea hujus generis est.

AIRÆ duo, vel maximè tres, intrà calycem communem sunt flosculi, POÆ verò semper plures. Interdùm tamen *Aira aquatica* in locis salsis crescens, cujusque exemplar cum D. Præside D. D. *Schreber* communicavit, pluribus luxuriat flosculis, unumquemque facilè deceptura.

UNIOLA & BRIZA primo aspectu floribus maximè convenirent, nisi valvulæ *posterioris*, ferè ut in *Phalaride*, carinatæ essent & imbricatæ.

POAM inter FESTUCAM & BROMUM maxima quidem differentia esse videtur; sed *Festuca fluitans* Poæ spiculis ovatis, *F. elatior* Bromo valvulis aristatis maximè conveniunt, ut ad reliquam descriptionem, ne confundantur, plurimùm attendendum. Majori tamen jure ad *Festucas*, quam ad cætera referuntur genera.

SCIRPUS & ERIOPHORUM ambo semina ad basin villosa habent; prioris autem setæ sunt subulatæ, brevissimæ, leves & vix manifestæ; posterioris verò calyce majores, ut lanam quasi forment.

§. III.

Genera etiam quædam Graminum quibusdam obnoxia sunt exceptionibus, quas indefessus olim labor, acutumque examen superabunt. Plurimas enumerare conabor, ne confundantur alii, vel fallantur.

SECALE in quibusdam speciebus duos, in aliis tres habet flosculos, dùm tertius pedunculatus est inter duos majores sessilis. Facilè tamen à *Tritico* calyce, corollâ minori & lineari distinguitur.

Elymi ſpecies interdum duas, ſæpiùs très in eodem rachis denticulo habent ſpiculas; ſemper tamen duo involucra ſingulæ ſpiculæ ſunt ſubjecta. Ab *Hordeo* autem, cùm in priori ſpicæ ſint multifloræ, in poſteriori verò tantùm tres ſimplices flores, facillimè ſeparatur.

Ægilops *incurvata* calycem habet uniflorum glumis indiviſis (*d*); reliquæ verò ſpecies triflorum ariſtatum, facie tamen, & glumis rachin amplectentibus convenientes, ad idem genus naturale ſpectant.

Cenchrus *racemoſus* & *lappaceus* non accuratè ſunt ſpicati, & *poſterior* etiam calycem habet trivalvem tantùm biflorum; valvulis tamen echinatis, quæ genuinum conſtituunt generis characterem, facilè dignoſcuntur.

Zeæ flores *maſculi* non in ſpicam propriè ſic dictam congeſti ſunt, ſed cùm flores *feminei* ſint perfectè ſpicati, ſpicatis etiam annumeratur.

Tripsacum *dactyloïdeum* & *hermaphroditum* ejuſdem ſunt generis, ſinu calycis, quaſi foramine facto, ab omnibus reliquis graminibus diſtincto: Priori tamen flores maſculi & feminei ſunt diſtincti, poſteriori verò omnes hermaphroditi, in ſpica etiam tereti poſiti.

Cynosuri genus multis ſubjectum eſt difficultatibus; ſpecies enim involucro, in plurimis diſſimili, quàm maximè inter ſe diſcrepant. *C. criſtatus*, *echinatus* & *aureus* facilè involucro pectinato dignoſcuntur; *C. Lima* autem tantâ ſtructurâ glumarum & ſpicâ ſecundâ cum his adhæret ſimilitudine, ut removeri nequeat. Si verò hic non ſeparatur, neque *C. Ægyptius*, *Coracanus* aut *Indicus*, ad aliud genus referri poſſunt, utpotè qui eo maximâ juncti affinitate. *C. durus* ægrè his adnectitur ſpeciebus, quanquam duritie ſuâ illis maximè convenit. *C. cæruleus* tandem æque ac congeneres ſpicam quidem ſecundam habet, multùm tamen involucris integris à cæteris differt, quare etiam à *D. Scopoli* aliiſque ad novum & diſtinctum genus ſit relatus. Optandum foret, ut quis certam & ſufficientem notam ad has ſpecies combinandas inveniret.

Panicum jure ad uniflora refertur, quamvis *P. glaucum*, *viride*, *compoſitum*, *groſſarium*, *patens* biflora ſint, cùm omnia reliqua calycem habeant uniflorum.

(*d*) Vid. Tab. I. Fig. 10. lib. B. a.

DACTYLIS *cynosuroïdes* uniflora & ferè spicata, sed *D. glomerata* 4-flora; quoniam verò habitu & structurâ conveniant, ægrè eas distinguimus.

HOLCUS interdum calycem biflorum, interdum triflorum habet, floresque masculos in aliis speciebus intrà eundem cum hermaphrodito calycem sessiles, in aliis extra pedicellatos. Vid. Spec. Plant. *D. Præsidis.*

AVENÆ species & uniflorae, 4-floræ, & multifloræ sunt, quod magnam methodi calycinæ adfert difficultatem. Arista dorsalis, articulata, intorta essentialem hujus Generis constituit characterem.

ARUNDO pari etiam modo calycibus unifloris, 2, 3, vel multifloris variat. Sed neque Avenas, neque has genere distinguendas esse nemo non videt.

Enumeravi, examinent alii, inquirant, concilient.

EXPLICATIO TABULARUM.

TABULA I.

Fig. 1. SECALE. *aa* Glumæ calycinæ. *bb* Corollæ, quarum valvula interior plana, exterior concava aristata. *c* rachis cum suis denticulis.

Fig. 2. TRITICUM. *aa* Glumæ calycis truncatæ, amplectentes corollas tres *bbb*, quarum valvula exterior aristata tantùm videre est.

Fig. 3. LOLIUM. *aaa* Involucrum 1-phyllum. *bbb* Spiculæ constantes è corollis. *c* Corolla aperta, ut duæ ejus valvulæ videantur.

Fig. 4. HORDEUM. *a-a* Involucra, quorum 2 pertinent ad unamquamque corollam *bbb*, quæ à tergo desinentes in aristas longas repræsentantur.

Fig. 5. ELYMUS. *a-a* Involucra duo ad unamquamque spiculam multifloram *bbb*. *c* Involucra spiculis desumptis denticulo adnixa.

Fig. 6. BOBARTIA. *A* spica cylindrica, glumis calycinis numerosis, univalvibus, & unico in apice flore, *Lit. B* exposito, ubi *aa* glumæ calycis, *c* germen, *b* corolla minima, supera.

Fig. 7. ZEA. *A* ſpica cylindrica, obvoluta; ubi *a* flores feminei, ſtylis longiſſimis *b*. *c* Flos femineus, uniflorus. *B* ſpica maſculina, è floribus bifloris *d* conſtans.

Fig. 8. COIX. *A* Spica ſubcylindrica, ubi *a* flos femineus biflorus, ſtigmate 2-partito villoſo *bb*, & *c* flores maſculi biflori, quorum unus *B* major expoſitus.

Fig. 9. CENCHRUS. *A* flos totus, cum involucro ſpinoſo. *B* involucrum dimidiatum ab interna parte viſum, cum floribus tribus ſeſſilibus *aaa*. *C* flos exemptus, conſtans calyce *bb* bifloro, & Corollis altera *c* maſculæ, altera *d* hermaphrodita.

Fig. 10. ÆGILOPS. *A* florem unicum ſpicæ monſtrat, ubi *a* & *b* Glumæ calycis rachin *c* amplectentes. *d* Corollæ tres polygamæ. *B*. ÆGILOPS *incurvata*, glumis calycinis *e* indiviſis.

Fig. 11. ISCHÆMUM. *ccc* rachis dichotomus, cui inſident & in axillis flores biflori *aa* (microſcopio picti in *A*), & in pedunculis flores polygami *b*, (*B* plenius expoſiti).

Fig. 12. TRIPSACUM, *aa* flores feminei; unuſquiſque calyce bipartito, foramine hiante, continente duas corollas, quarum una *d* expoſita. *b-b* flores maſculi per paria denticulis inſerti, quorum *c* unum biflorum demonſtrat. *e* Calyx quadripartitus TRIPSACI *hermaphroditi*, etiam foraminibus notatus.

Fig. 13. NARDUS. *A* ſpica ſecunda, Corollis *cc*, quarum una *B* major apparet, valvulâ inferiore *a* majore & amplectente minorem *b*, nunc extra ſitum naturalem tractam.

Fig. 14. CYNOSURUS. *A* ſpica ſecunda, è plurimis Corollis *B* conſtans, ubi *a* involucrum multifidum, *bb* calyx multiflorus, & *cc* floſculi.

Fig. 15. LYGEUM. *A* ſpica biflora. *a* ſpatha. *bb* glumæ corollarum exteriores & *cc* interiores bifidæ, longiores, inſidentes germini hirſuto. *dd* piſtilla. *f* ſtamina. *B* Germen villis deſtitutum, abſciſſum, ut duo ejus loculamenta videantur. Figura Lœflingii eſt.

Fig. 16. ZIZANIA. *a* Corolla feminea, *b* maſculina, ambo ſine calyce.

Fig. 17. SACCHARUM. Corolla extus lana loco calycis obtecta

Fig. 18. PANICUM. *bb* Calycis Glumæ duæ æquales, *a* tertia Gluma dorsalis. *c* Corolla.

Fig. 19. CORNUCOPIÆ. *A* flores cum involucro *a* 1-phyllo. *b* flores cum fructificatione. *B* flos exemptus, ubi *cc* Calycis glumæ & *d* Corolla 1-valvis.

Fig. 20. ALOPECURUS *aa* Calycis valvulæ. *b* Corolla univalvis, basi aristata.

Fig. 21. ARISTIDA. *aa* Glumæ calycinæ lineares, *b* corolla univalvis, apice triaristata; basi hirsuta.

Fig. 22. LAGURUS. *aa* Calycis valvulæ tenuissimæ, villosæ. *b* Gluma exterior Corollæ aristis 2-terminalibus & tertia dorsalis contorta. *c* Interior Corollæ gluma.

TABULA II.

Fig. 23. STIPA. *aa* Valvulæ calycis *b* Valvula exterior corollæ, arista basi articulata, contorta. *c* valvula interior corollina

Fig. 24. ANTHOXANTHUM. *aa* Glumæ calycinæ *b* arista interioris valvulæ corollinæ, contorta, geniculata, *c* arista exterioris recta.

Fig. 25. ANDROPOGON. *a* flos Hermaphroditus sessilis; *c* arista corollæ articulata. *bb* flores masculi, pedunculati.

Fig. 26. ORYZA. *Lit. A* : *aa* Calyx minimus *b* valvula corollæ exterior aristata, *c* interior. *Lit. B* Nectarium exemptum & microscopio visum, cujus valvulæ ovatæ, crenatæ, continent stamina & pistilla. Figura *a* Michelio mutuata.

Fig. 27. PHLEUM. *aa* Glumæ calycis explicatæ, ut corolla videatur; *b* flos in situ naturali, ubi bicuspidatus apparet.

Fig. 28. PHALARIS. *aa* Glumæ calicinæ carinatæ. *b* Corolla.

Fig. 29. DACTYLIS. Gluma calycis exterior major carinata, *b* minor. *c* Corolla, cujus gluma exterior etiam carinata. *d* panicula secunda.

Fig. 30. CINNA. *a* corolla aristata, *b* calyx.

Fig. 31. AGROSTIS. Fig. 32. MILIUM.

Fig. 33. PASPALUM. Corolla cum panicula spicata secunda.

Fig. 34. OLYRA. *a* flos femineus terminalis. *b* Masculus pedunculatus.

Fig. 35. PHARUS. *b* flos femineus sessilis, *a* masculus hexandrus, è basi feminei pedunculatus.

Fig. 36. MELICA. *aa* Calyx, *bb* corollæ fertiles, *c* rudimentum tertiæ intermedium.

Fig. 37. AIRA. *aa* Calyx, *bb* corollæ ſine rudimento intermedio.

Fig. 38. APLUDA. *aa* Calyx cujus altera valvula truncata; *c* Corollæ valvula exterior truncata, *d* interior acuta. *b* Floſculi duo maſculi in pedicello communi, quem gluma calycis obtectum videre non licet.

Fig. 39. HOLCUS. *aa* Corollæ maſculæ, pedunculatæ. *b* Flos hermaphroditus.

Fig. 40. UNIOLA. *aaa* Calyx imbricatus. *bbb* Corollæ cum fructificatione.

Fig. 41. BRIZA. *aa* Calycis glumæ. *bbb* Corollæ, quarum glumæ exteriores tantùm videntur. *B* corollam exemptam repræſentat, dùm *c* valvula exterior cordata, *d* interior, obovata.

Fig. 42. POA. *A* tota ſpicula, ubi *aa* calyx, *bb* corollæ; *B* floſculus corollinus, ubi *c* valvula exterior, *d* interior.

Fig. 43. FESTUCA. *aa* Glumæ calycis. *bbb* Corollæ, in ſpiculam acuminatam.

Fig. 44. BROMUS. *aa* Calyx. *bbb* Corollæ, quarum valvulæ exteriores, ſub apice ariſtatæ tantùm videntur.

Fig. 45. AVENA. *aa* Calyx. *bbb* Corollæ dorſo ariſtatæ.

Fig. 46. ARUNDO. *aa* Valvulæ calycinæ. *bbb* Corollæ lanâ obtectæ.

Fig. 47. CAREX. *a* Amentum imbricatum. *c* Squama calycina feminea. *d* Nectarium bifidum. *b* Germen cum ſtylo nectario deſtitutum. *c* Squama calycina cum ſtaminibus.

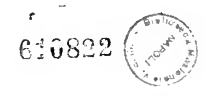
Fig. 48. CYPERUS. *a* Amentum diſtichum. *b* Squama calycis cum fructificatione.

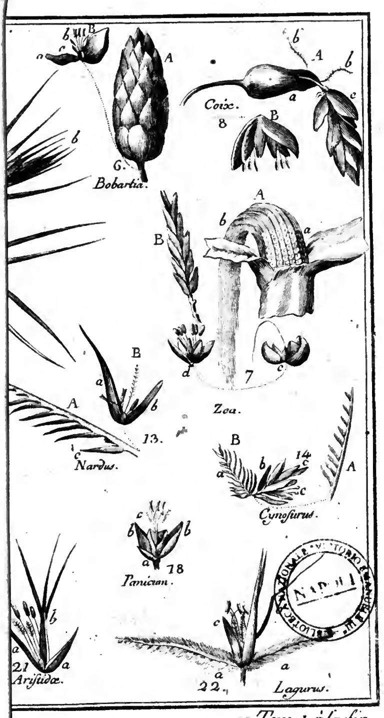
Fig. 49. SCIRPUS. *b* Amentum imbricatum. *a* Squama calycina cum ſtaminibus, & germine parùm villoſo.

Fig. 50. ERIOPHORUM. *a* Amentum imbricatum, villoſum. *b* Squama calycis cum fructificatione villis contecta.

Fig. 51. SCHŒNUS. Calycis petala ſex cum fructificatione.

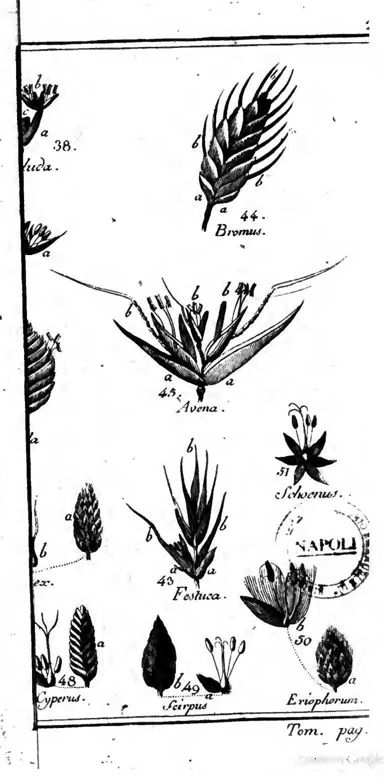
Fin du premier Volume.





A
B
6.
Bobartia.
A
Coix.
8
B
A
B
7
Zea.
B
A
13.
Nardus.
B
14
A
Cynosurus.
78
Panicum.
21
Aristidæ.
22.
Lagurus.

Tom. 1 à la fin


b
c
a
38.
luda.
a
b
b
b
a
a
44.
Bromus.
b
b
b
a
a
45.
Avena.
a
b
51
Schoenus.
a
b
ex.
b
b
b
a
a
43
Festuca.
b
50
48
a
Cyperus.
b 49
a
Scirpus
a
Eriophorum.

Tom. pag.





